



电脑爱好者



邮发代号：82-512

Word 引领文字“革命”
5连发重磅出击

- 神速收集Word所有图片
- Word也是图片处理专家
- 自动编号特别应用指导
- 2010版Word提前曝光

揭开迷雾，液晶显示器打响**背光之战**

- 新一代LED背光液晶显示器，谁能获得优胜……

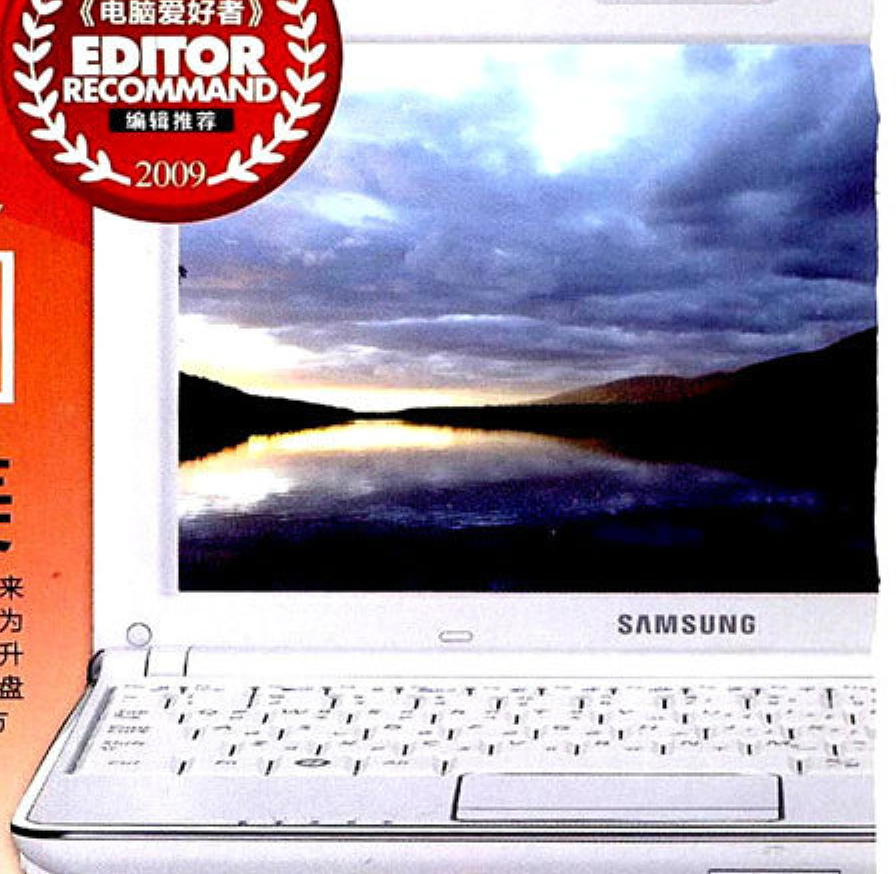
半月刊
22
2009

道具免费(P8) 360免费杀毒(P12) 不怕响一声流氓电话(P17) QQ2010(P34)
杀软在岗检查(P42) 保护私密文件(P50) 账号传输漏洞(P66) 调客赚钱(P80)

81 套应用方案 | 90 个实用技巧 | 75 个问题解答 | 62 条新闻评论 | 60 款新品介绍

11月15日出版

爱中国



锐薄时尚

发现三星N140之美

全新发布的N140主要针对主流消费人群移动需求，选用了6芯5900 mAh电池带来11小时的最长续航时间，树立了行业续航新标榜。10.1英寸LED显示屏，分辨率为1024×600，屏幕具有防眩功能，色彩艳丽，显示效果相当不错。三星N140将处理器升级为ATOM N280、Intel GMA 945GSE芯片组集成Intel GMA 950显卡、160GB硬盘以及1GB内存，在满足用户办公和娱乐需求之余，带来更为出色的性能体验。在接口方面，三星N140具有3个USB2.0接口及30万像素摄像头。通过随机专有软件用户可以在视频聊天时对视频头像进行特殊处理，比如扭曲变化等，还可以设置自动录制视频的时间，或者根据周围动作的变化进行自动录制，从而提升网络视频的乐趣。

N140整机大小为262x185.5x28.5mm，仅重 1.27kg（包含电池），十分便于携带。同时，三星针对机身边角进行了柔化处理，略显弧度的圆润设计，结合银色金属腰线，浸透时尚靓丽。置于机身前端的推动式开机个性十足。而黑、白、红三种颜色的机身，更使三星N140演绎出风格各异的别样风情。

11小时直飞洛杉矶

北京到洛杉矶，长达12小时的飞行距离，在空中，你能做的事情有哪些？如果你仅仅背负一个三、四小时待机时长的笔记本，几乎是没有任何可做的内容，大部分时间只能不停地睡觉，美其名曰“旅程休闲”……

换用三星N140伴随这一旅途，你会发现飞行中这十几个小时依旧精彩无比。三星N140针对其消费人群的移动需求，采用6芯5900 mAh电池带来11小时的最长续航时间，实现了更为完美的应用方式。而这完全要归功于三星N140优异的电池解决方案，如：长效电池时间、电池寿命控制、电池管理软件等，可供消费者依靠自己的实际应用需求进行选择，在最佳的电池时间和性能方面找到平衡点，同时还可以保护电池的使用寿命。

旅行背负重量仅有1.27千克！

行囊中你需要容纳多少东西？无论是谁，想要把本本带出家门，那真是需要勇气，现在，因为三星N140的存在，这样的顾虑不再会困扰你了。三星N140整机的身材为262mmx185.5mmx28.5mm，体重为1.27千克（包含电池），便携性非常出色，结合其超长11小时续航时间带给用户意想不到的移动体验。

最重要的是，在这份极致轻薄的体积之下，三星N140还能够为使用者提供全面丰富的功能体验。10.1英寸LED LCD显示屏，分辨率为1024×600，屏幕具有防眩功能，色彩艳丽，显示效果相当不错。强劲的ATOM N280处理器、Intel GMA 950显卡、160G硬盘以及1G内存，满足用户办公和娱乐需求之余，带来更为出色的性能体验。在接口方面，三星N140具有3个USB2.0接口及30万像素摄像头。通过随机专有软件用户可以在视频聊天时对视频头像进行特殊处理，比如扭曲变化等，还可以设置自动录制视频的时间，或者根据周围动作的变化进行自动录制，从而提升网络视频的乐趣。

品鉴时尚之美

时尚外观同样是N140用户关注的焦点，将会是他们移动旅行中的亮点。而凭借着三星笔记本为业界称道的设计理念，三星N140在设计风格上更具魅力，黑色、白色、红色三款颜色经过钢琴烤漆的完美工艺，大气时尚。尤其是最具热度的红色，给人以浪漫的感觉，绝对是情侣之间互赠的最佳礼物。同时，三星N140在机身边角处理上进行了柔化，略显弧度的圆润设计，视觉效果更加舒适。而一缕银色金属线条用在N140机身四周，更容易让人欣然接受。为了追求效果的一致化，N140对于其触控板同样进行了金属修饰。更为特别的是这款N140打破开机键置于键盘上部或转轴侧面的惯例，将开机键前置于机身前端，且以推动式开机，这种设计极具个性，完全渗透着三星的时尚设计魅力。



目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年22期 总第341期 www.cfan.com.cn

CFan新视界

菜鸟集训营

(新人帮)

(加油站!)

(回音壁)

稀饭软组织

(特别话题!)

(系统)

(网络)

(软件)

(办公)

(校园新鲜人)

(百家讲坛)

达人会馆

傻博士信箱

(系统)

(软件)

(网络)

(硬件)

天生我才

硬派圈子

(特别话题II)

(笔记本与整机)

(数码外设)

(硬件DIY)

(评测与报价)

(新闻新品)

社区新鲜派

我和你

电脑爱好者 Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第22期 总第341期 11月15日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编 封立鹏
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌 匡 平
评测室 西浩铭（评测室主任） 张 磊
设计制作部 余文憬（总 监） 陈红伏 刘玉川
发行部 刘丽华（总经理） 戴 治（副总经理）
客户服务部 顾建林（总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
姚 雯（副总监） 米 彬（副总监）
李 隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ：864186362 手机短信：13801293315
电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

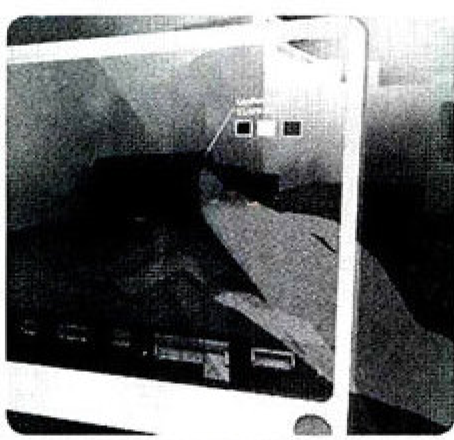
重要声明

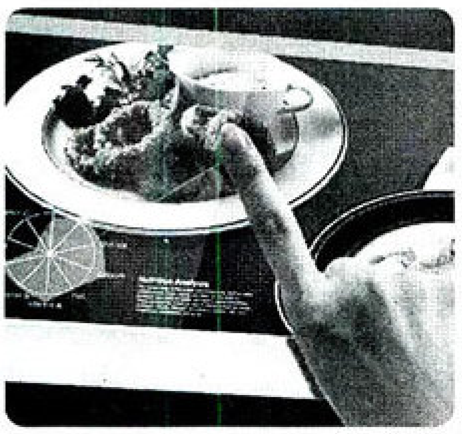
1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

深度报道

物联网，盛名之下其实难副？


●10点的那个会在哪里开来着？看看手机记录，原来是3楼第12会议室。从这里直走到头，再右转。哦？手机上显示会议室里现在还没有人，我是第一个到的。老板知道我这么勤快会高兴吧，哈哈！


●正在装修自己的温馨小家。这个沙发看起来不错，但是不知道合适不合适，先用照片来比比看。嗯！还不错，黑色最百搭，就是价格有点贵。再看看别的……


●今天中午吃什么呢？调出附近饭馆的菜单看看。哇！洋葱圈好诱人，可最近在减肥，算算热量看能不能吃。


●明天要去郊外玩，不知道那边天气如何。来实际感受一下那边的气温吧。

这是科幻电影里常常出现的情节，也许你已经很难再为之兴奋了，但如果说有可能再过三五年，咱们就能用上这样的手机，你还会无动于衷吗？在今年9月央视经济频道的《对话》节目中，一套住宅与一部手机间产生的特殊关联，让观众大开眼界。主人即便不在，也会对家中的情况了如指掌——客人来了，可以通过手机为他开门，帮他打开电视、设定频道，他抽烟时，排风装置自动开启；小偷破门而入，主人手机立刻收到通知，并启动家里的报警装置……可以说，现实已经向科幻走出了很大一步。（本刊记者：杜昕）

IT产业下一阶段的任务是把新一代IT技术充分运用在各行各业之中。

当IBM CEO彭明盛在白宫高谈阔论一个能在当前局势下，带领美国经济甚至世界经济走出困境的计划时，奥巴马从他的描绘中看到了物与物互联，人、机器、基础设施整合起来的世界，浪费大大降低，效率大大增强——这就是我们之后看到的“智慧的地球”。事实上，感兴趣的并不只是奥巴马。在中国，今年8月，温家宝总理在无锡视察中科院技术研发中心时表示：“在国家重大科技专项中，加快推进物联网的发展。”而物联网实际是与智慧的地球相同的概念——把传感器嵌入和装备到电网、铁路、桥梁、隧道、公路、建筑、供水系统、油气管道等各种物体中，形成物物相连的网络，并让它们通过先进的信息系统与物联网的整合实时地与人“沟通”，根据需求分配以最优方案。

“智能”了吗？

物联网听起来很新，但其实中科院早在1999年就启动了对它的研究。同方股份有限公司IT Group总工程师周洪波博士说：“物联网并不是一个全新的革命性的技术或产业，很多现在被界定为物联网的事早就有人在做。”包括北京奥运会期间实行的奥运路线交通流信息实时监测系统和上海浦东国际机场安防系统，都有物联网的影子。物联网听起来很远，但它其实可以融入生活的很多细节。将带有“钱包”功能的电子标签与手机的SIM卡结合，用户就可以刷手机乘坐公交车、看电影、超市购物。重庆已有20万人这样做了。

15

IBM前CEO郭士纳曾提出一个重要的观点，认为计算模式每隔15年就会发生一次变革。这一判断像摩尔定律一样准确，人们把它称为“15年周期定律”。1950年前后电子计算机投入实用；1965年前后大型计算机问世；1980年前后个人电脑开始流行；1995年前后，互联网爆发性成长。“智慧的地球”在时间上恰好也吻合了“15年周期定律”。

在“百度百科”中输入“物联网”，可以得到这样的答案：通过装置在各类物体上的电子标签RFID、传感器、二维码等接口与无线网络相连，从而给物体赋予智能，可以实现人与物体的沟通和对话，也可以实现物体与物体互相间的沟通和对话。北京航空航天大学通信与信息系统专业研究超高频射频识别系统方向的王博士向记者解释道：“物联网的智能主要靠3个部分实现：第一是由传感器实时探测物体的属性，第二是识别设备完成对物体属性的读取，第三是将物体的信息通过网络传输到信息处理中心进行计算。”他举例说，比如我们可以通过摄像头来简单地监控地里作物的生长情况，可是这还远达不到智能的要求。如果我们给它安装上温度、湿度、震动等一系列传感器，就可以知道地里有哪一小块施肥不够，缺的是哪种肥；有没有虫害的征兆；有没有人来搞破坏，这些都是一个摄像头传达不了的信息。而且，我们获得这些信息并不需要24小时守在监视器前，因为只要出现问题，读取设备就会主动告诉我们。



●通过手机二维码，可以知道酒的产地、年份、保存注意事项等信息。

运营商最心动

既然物联网是老技术被包装成一个新概念，那为何时隔10年才被“热炒”呢？在采访中，不同领域的人士给出了不同角度的理解，其中包括全球目前都处于经济低潮，而历史上的每一次大的危机都是依靠科技的进步来化解的，物联网符合从工业化向信息化转型的中国国情；此外，早有相关专家预测说，物联网的发展在2010年之前处于RFID被广泛应用于物流、零售领域的阶段，在2010~2015年实现物体互联，之后再用5年时间走向全面智能化。

珠海东信和平智能卡股份有限公司技术拓展部副总经理段铤表示，东信和平自1998年成立以来，公司的RFID产品已经涵盖了机场行李流转系统、资产管理平台、考勤系统、门禁系统、智能仓储管理系统等领域。这正好符合了前面专家的话。而今年中国移动总裁王建宙反复提及物联网将会成为移动公司未来的发展重点，正好东信和平的业务重头也包括手机SIM卡在内的智能卡。

“虽然SIM卡多年来的外观并没有改变，但实际上它的处理速度和容量在不断增长，才能允许在智能卡硬件上开发更多软件应用。例如手机钱包，简单说就是在SIM卡上开发了一个类似钱包的应用，可以查询银行账户的余额、转账、提现等；同时，由于SIM卡本身就是一个网端对用户身份进行确认的手段，因此增强SIM卡的安全机制也相当于给手机钱包增加了一个防火墙，让支付更安全。”段铤说，“这与之前《对话》节目演示的手机收到来访者是客人还是小偷的短信是相似的，都是在SIM卡上开发的新应用。”当然，他也指出，仅仅在卡端开发新应用是不够的，还必须有包括终端（如POS机）、运营商后台（如中国移动网间结算平台）等整个产业链的联动才可以。

吆喝易赚钱难赚

正因为物联网的交叉性，它才被称为是下一个万亿美元级的通信业务，以中国移动为首的3大运营商，无不垂涎这个庞大的资本市场，纷纷推出相关业务。然而与之不同的是，包括东信和平在内的几家物联网概念股相关公司在采访中表现得并不兴奋，国内唯一掌握二维码核心技术的企业福建新大陆公司表示，其实他们对物联网也并不十分了解。目前企业直接受益程度还非常有限，况且很多具体的产业化模式也都在探索之中，暂时还很难看到赢利的曙光。

段铤说：“虽然现在物联网的概念炒得很火热，人们对物联网所塑造出的未来也有各种版本的想象，但我想说的是，这些想象能否最终变成现实，还是要看市场的选择。”的确，早在10年前，有关“网络家庭、智能家居”的概念就已被提起，但至今都未被成功推广，除去实施成本过高（RFID等元件的成本还远不能为民用级别负担）的因素外，市场本身对形形色色的应用也有淘汰和选择的机制。因此，不是每个科幻电影里演的都能成现实。

30:1

美国权威咨询机构Forrester预测，到2020年，世界上“物物互联”的业务，跟“人与人通信”的业务比例将达到30:1。 CF [XS01]

旧PC升级Win7意义不大

从10月22日起开始发售的新PC上已经预装了Windows 7，分析人士建议用户购买新PC，因为旧PC升级Windows 7的意义并不大。因为从Windows XP升级到Windows 7绝非易事，用户升级后，需要重新安装所有程序，并找到Windows 7收藏的文件夹中的所有文件。用户还可能遭遇硬件问题：如一款老式激光打印机无法在Windows 7下工作，这并不是微软的错。准确地说，并不是Windows 7有问题，而是打印机没提供该打印机的Windows 7版驱动程序。若用户PC运行的是Windows Vista，建议用户没必要支付120美元进行升级。Windows 7的新功能固然不错，但并不是必需功能。在执行电子邮件和上网任务方面，Windows 7与Vista并没有太大区别。尽管Vista于2007年年初发布时并未受到好评，但在微软发布SP2后，其性能也不错。

评论：苹果负责营销的高级副总裁菲利普·席勒视微软发布Windows 7为其数年来争取PC用户的最佳时机。预计明年将有数百万PC用户更换其陈旧PC，其规模庞大是因为对微软Vista操作系统评价不高，许多用户坚持使用长达8年之久的Windows XP操作系统所致。

中国信息安全“国家漏洞库”正式投入运行



10月18日，我国信息安全“国家漏洞库”正式投入运行，并对外开展漏洞分析与风险评估服务。我国信息安全“国家漏洞库”由中国信息安全测评中心这一我国专门设立的漏洞分析和风险评估职能机构负责建设。正式投入运行后，将通过建立漏洞收集、分析、通报和面向应用的工作机制，开始为政府部门、产业界及社会提供信息安全漏洞分析和风险评估服务，以提高国家信息安全的威胁应对与风险管理的能力和水平。据中国信息安全测评中心主任吴世忠介绍，“国家漏洞库”的建设是信息安全保障工作中一项极为关键的基础性和长期性工作。当前大量的网络泄密案件和信息安全问题均与漏洞的存在息息相关。西方发达国家均高度重视信息安全漏洞的管理及控制工作，美国、欧盟都投入巨资和力量建立自己的“国家漏洞库”。

评论：目前信息安全产品的3个新问题较为普遍：贴牌生产过程中，其实只是将外来产品包装直接换掉和把软件界面汉化；“借用”别的产品的软件模块；只是将源代码改头换面，实际并没有掌握核心技术。这3个新问题会产生相应的信息安全漏洞。

联通官方表态支持WCDMA水货手机入网

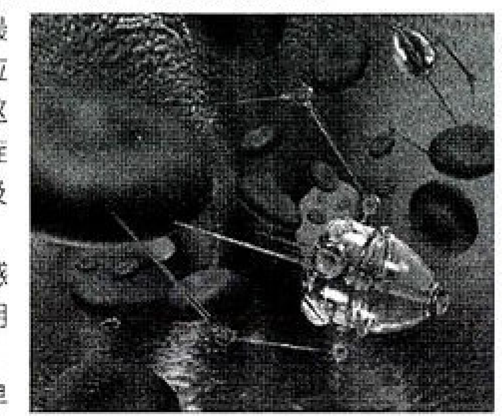
10月14日，中国联通个人客户部终端管理处处长任志国在介绍联通3G的终端策略时透露，目前国际上有2000余款WCDMA手机，但在国内真正上市的WCDMA产品，包括上网卡、上网本也不过50多款。任志国表示，联通将以开放的心态支持购买水货的用户到营业厅、合作厅选号入联通3G网络体验3G业务。面对WCDMA终端在国际市场和国内市场的显著差异，中国联通已经确定了推进原则。对于在国际市场上已经销售的WCDMA终端，为了让这些终端尽快地进入中国市场，中国联通确定终端技术规范要遵循主流的原则，在国际市场已经销售的WCDMA手机，在国内拿到工信部的入网许可证很快可以入网。在销售渠道上，任志国强调，联通也会坚持公开、公平、开放的原则，今后不再直接参与3G终端的采购，通过全国4大代理商、省级代理商等引导定制的终端70%在社会渠道进行销售。

多家中国企业或遭反垄断指控 百度盛大等在列

数家国际律所警告称，一些中国企业因垄断行为而遭到指控，在这些可能遭遇反垄断起诉的企业名单中，包括中国移动通信、中国网通、百度、

NEW TECH | IT新技术

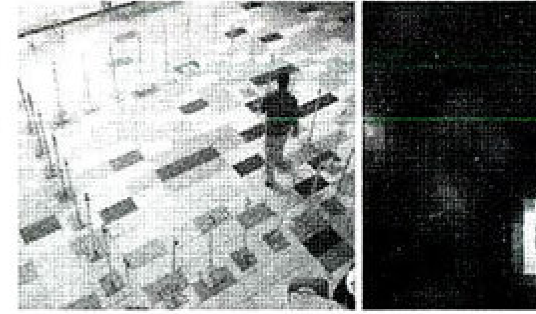
Biosensor（可检测癌症早期症状的传感器）



斯坦福大学的科学家最近利用纳米科技及电磁效应发明了一种生化传感器，这种传感器可以及早发现癌症的早期症状，有利于患者及时进行治疗。科学家声称，这种安装在微晶片中的传感器，其灵敏度比现有的医用癌症探测仪高1000倍以上。科学家们表示：“在癌症早期患者的血液中，蛋白质指标的等级非常之低，因此需要使用灵敏度极高的传感器才可以将其检测出来。而如果能及早检测到癌症的症状，那么癌症的治愈率便可大大提高”。

RTI（能透视墙壁的无线网络系统）





美国犹他大学电子和计算机工程系的研究人员利用无线发射接收机，使用无线层析成像（RTI）技术，可以“透视”并跟踪固体墙后移动的人和物体，而被跟踪的人不需要使用射频识别标签。这个无线网络系统可以用于警察局和消防队，以及用于解救人质、火灾受困者等等。当无线电波通过人体或者其他物体时，通过RTI技术，可测量到射频信号强度，这和医学上的CT扫描非常相似。研究者Patwari说，比起光学和红外成像技术，RTI技术更有优势，因为它可以穿透墙壁、树木和烟雾，RTI还可以在黑暗的环境中工作。而且，系统中无线电波产生的辐射比一般手机小500倍，因此不会对人体产生伤害。

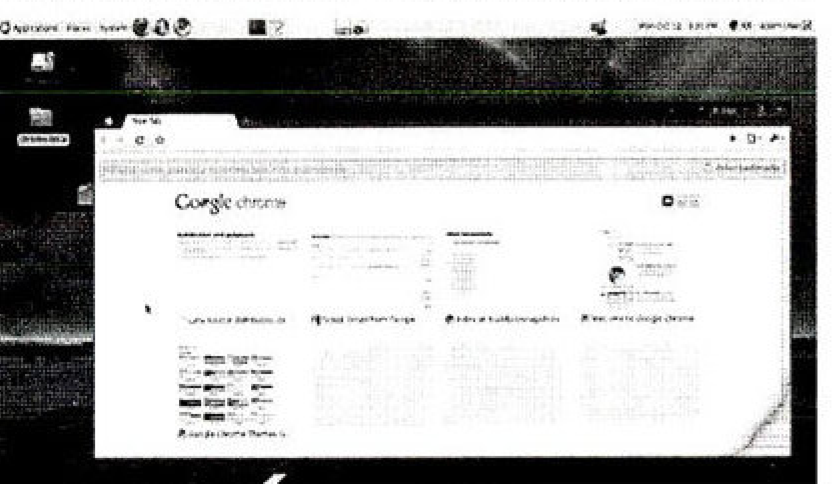
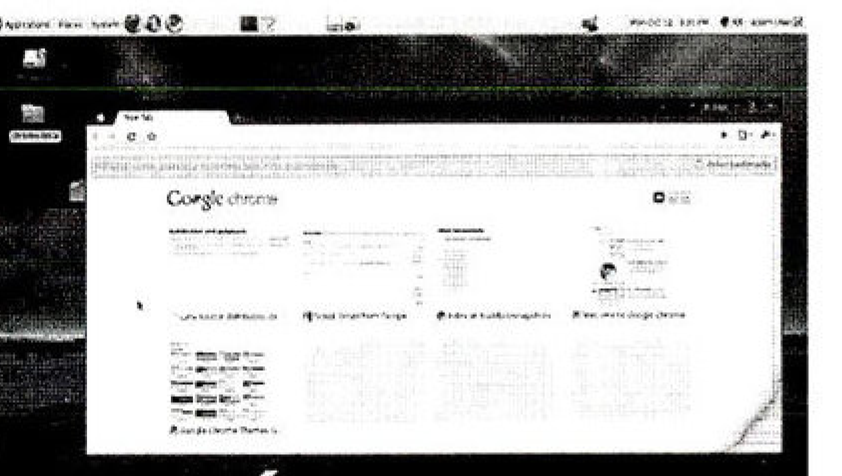
WiFi Direct（WiFi直连）

WiFi联盟组织最近宣布他们很快会推出一款新的无线技术标准WiFi直连，这种标准允许无线网络中的设备无需通过无线路由器即可相互连

盛大网络和中国石化。这份名单是由英国富而德律师事务所（Freshfields）对英国《金融时报》提供的，该律师事务所表示，自从中国2008年启用新反垄断法后，多起针对大型中国企业的诉讼已经立案。据悉，新垄断法于2008年8月开始生效，主要基于西方竞争法实践，涵盖合并控制、垄断及卡特尔行为，以及歧视性定价等。迄今为止，该法的执行一直专注于合并条款，其中最著名的案例当属商务部3月份否决可口可乐试图以24亿美元收购中国汇源果汁的计划。

Chrome操作系统首度现身 BUG较多易崩溃

10月14日，Google Chrome操作系统源代码泄露，报道已久的Chrome操作系统终于现身。据悉，该系统基于Linux，且桌面环境就是Chrome浏览器，时钟、网络状态、电量等信息显示在浏览器标题栏上。Chrome操作系统看上去就像是在Linux中运行Chrome浏览器。界面与Windows版的Chrome浏览器类似，不过两者有些关键的差别。首先，Chrome操作系统换了一个新的Logo标识，在系统的左上角有一个中心为白色的彩色圆环。点击该Logo

之后会打开Google快捷链接窗口，但是进一步操作则需要Google的内部账号。据推测，该页面链接到Google Apps。目前Chrome操作系统Bug很多，经常导致崩溃。此外，Chrome操作系统支持HTML5规范和ogg格式。

迅雷低调推出B2C在线商城

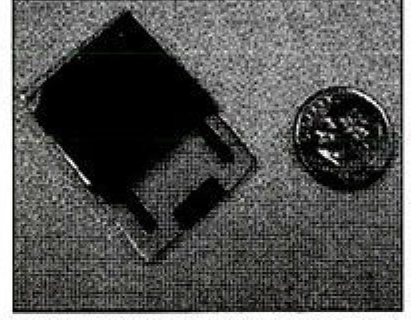
知名下载软件公司迅雷近日低调推出了迅雷商城，进军B2C业务。据悉，迅雷商城网址是shop.xunlei.com，在迅雷官网上的确看不到任何商城的链接，只能通过搜索引擎搜索访问。商城销售的产品主要有3大类，男装、女装以及家居产品。事实上，迅雷CEO邹胜龙早前曾表示看好电子商务，不排除涉足。据迅雷内部人士透露，迅雷商城几个月前就已经低调上线，属于测试阶段，所以一直没有对外宣传过。“其实迅雷商城不仅仅是B2C，还包括B2B业务。”据迅雷网站公告显示，迅雷目前正在招募合作伙伴，希望有资质的企业能够入驻商城，迅雷商城要求所有销售商品必须是“真品”，不允许“假货、廉价货、地摊货、残次品”出现，此外还列出了一些对合作伙伴运营能力的要求条款。

运营商取消漫游费大势所趋

日前，中国电信宣布全国漫游接听免费，实际上，这是运营商正式大范围宣布取消漫游费的重要一步。此前，只有中国联通在5月17日宣布所有3G用户全国统一资费，取消长途和漫游费。对于中国电信和中国联通在取消漫游费方面的动作，记者从中国移动内部人士处了解到，中国移动已经研究了这两大运营商的资费政策，并同时表示，中国电信和中国联通并未正式全面取消漫游费，而是学习中国移动的资费方案，在部分套餐中取消漫游费。随着中国电信和中国联通在资费上的频频动作，中国移动内部人士表示，中国移动已经在筹备相关的工作，也许用不了多久就会有更具有竞争力的资费方案推出。

接。与蓝牙技术类似，这种标准允许无线设备以点对点的形式互连，不过在传输速度和传输距离方面则比蓝牙有所提升。另据称，现有的WiFi无线设备可通过软件升级具备支持这种技术的能力。这种技术支持的有效传输间隔距离为100米。除此之外，该标准还内含有WPA2安全管理功能，因此在企业环境中应用这种技术在安全方面将有所保障。

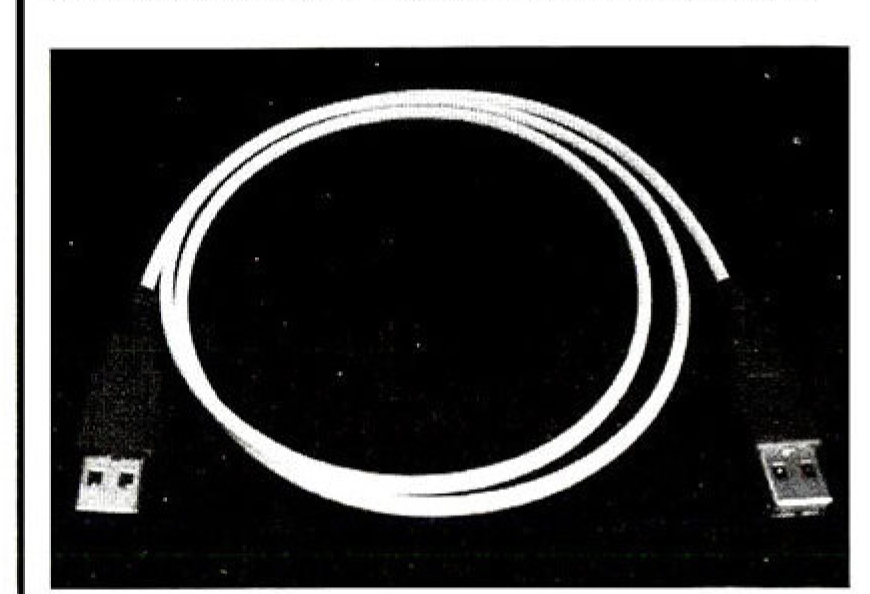
Mini Nuclear Battery（硬币大小“核电池”）



美国密苏里大学的研究小组对外宣称，外观仅有硬币大小、使用寿命可达普通电池100万倍的微型“核电池”已经被研发出来。据悉，他们通过利用微型和纳米级系统开发出了一种超微型电源设备，这种设备通过发射性物质的衰变，释放出带电粒子，从而获得持续电流。该团队开发出的微型“核电池”使用某种液态半导体，在带电粒子通过时并不会对半导体造成损伤，所以它们得以进一步小型化电池。负责该项目的Joe博士称，虽然人们总是闻“核”色变，但实际上核动力能源早就被应用在例如心脏起搏器、太空卫星和海底设备等多种安全供电项目上。

Light Peak（光纤互联技术）

9月份，Intel对外展示了Light Peak光纤互联技术。Light Peak技术是一种用于将计算机及其他设备连接在一起的接线，它不仅像USB连接那样可以传输文件，而且还可以用来传送视频和网络信号，这些数据的传输过程需要由Intel的一款功能芯片负责管理，这款芯片可以决定各种数据传送的优先级。如果Intel的Light Peak技术能被广泛推广开来，那么它将能一口气取代现有的USB、火线、DVI、HDMI、Displyport以及以太网接口等多种互联方案，成为连接技术市场上的新霸主。而Intel还表示正试图通过USB-IF组织（USB制订者论坛组织）将Light Peak技术推向标准化。



厂商自曝

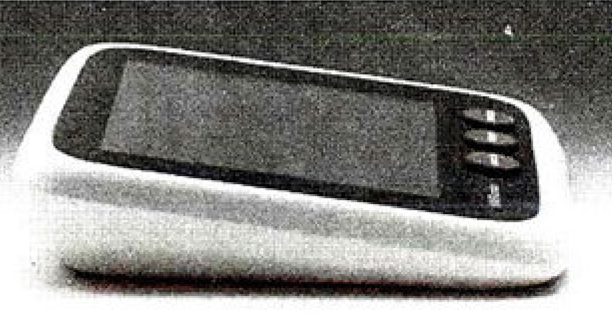
用于相机取景器的液晶面板



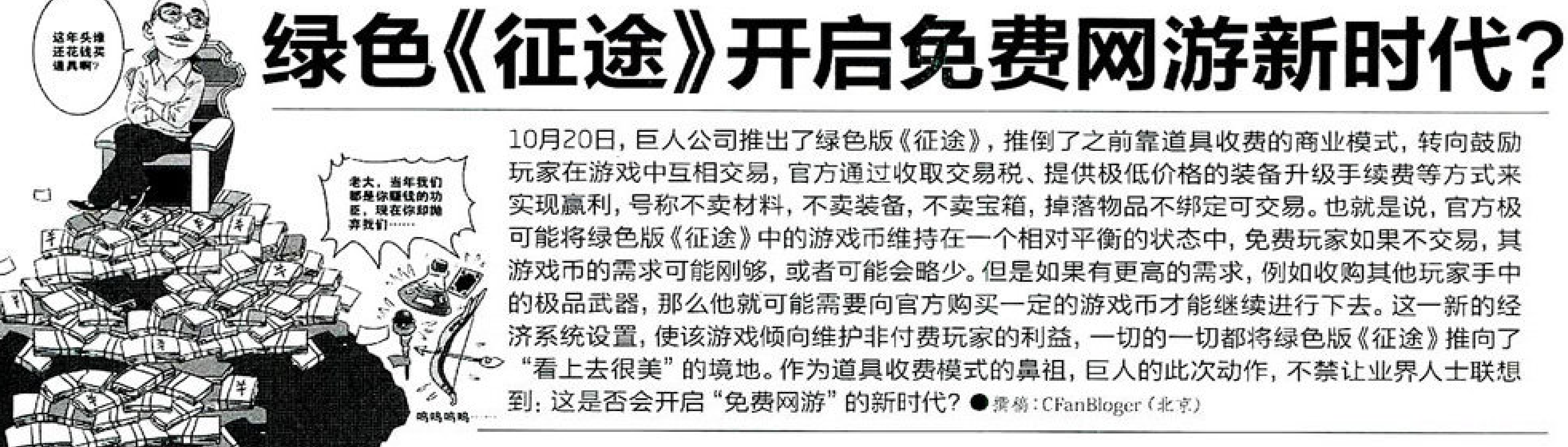
爱普生已开始生产小型高温多晶硅液晶面板，首批制造的对角线尺寸仅为0.47英寸，但是分辨率却高达800×600。这种液晶面板主要用于数码相机的电子取景器，并寄希望于取代光学目镜，这种新的面板不会产生颜色解体，提高了观察精密度，并且可以免除光学干扰，爱普生计划在不久的将来全面投产新的电子取景器屏幕。

维基百科阅读器WikiReader

台湾OpenMoko公司10月13日推出一款维基百科阅读器WikiReader，如同智能手机Palm般大小，带有触摸屏，能够让用户离线阅读300万篇文本格式的维基百科文章。WikiReader的售价为99美元，该产品通过WikiReader网站和亚马逊网站对外销售。该款产品使用两节AAA电池，由于缺少背光显示，该设备的待机时间能够达到数月之久。WikiReader的文章都被存储在MicroSD内存卡当中，用户可免费从WikiReader网站下载更新内容。



OpenMoko还计划向用户提供MicroSD内存卡订制业务，年收费为29美元。



绿色《征途》开启免费网游新时代？

10月20日，巨人公司推出了绿色版《征途》，推倒了之前靠道具收费的商业模式，转向鼓励玩家在游戏中互相交易，官方通过收取交易税、提供极低价格的装备升级手续费等方式来实现赢利，号称不卖材料，不卖装备，不卖宝箱，掉落物品不绑定可交易。也就是说，官方极可能将绿色版《征途》中的游戏币维持在一个相对平衡的状态中，免费玩家如果不交易，其游戏币的需求可能刚够，或者可能会略少。但是如果有更高的需求，例如收购其他玩家手中的极品武器，那么他就可能需要向官方购买一定的游戏币才能继续进行下去。这一新的经济系统设置，使该游戏倾向维护非付费玩家的利益，一切的一切都将绿色版《征途》推向了"看上去很美"的境地。作为道具收费模式的鼻祖，巨人的此次动作，不禁让业界人士联想到：这是否会开启"免费网游"的新时代？●赛稿：CFanBloger（北京）

征途变绿变得好

博主：车库里的龙（网游评论人）

《征途》是个公认的烧钱游戏，甚至是第一个掺杂着赌博性质内容的网游，因此，《征途》也是第一个挖到道具收费这桶金的网游。这次的绿色版《征途》的本质也是如此。首先，道具收费的网游实在太烧钱了，而且其中的贫富差距不断拉大，激化了矛盾，甚至造成了玩家的流失，所以不管是从玩家的评价还是社会效应来看，道具收费都已经到了变革的边缘，所以改变是势在必行的，谁先做，谁就引领了市场，巨人正是看到了这一点，才敏锐地把握住了先机。

不过，话又说回来，这个世界上可没有不追求利益的商人。巨人公司的这种做法虽然可能暂时影响收益，但却赢得了巨大的玩家数量，是一种用钱换人数的行为。有了庞大的用户群，在即将到来的网游变革中就占据了先机，这就是利益的保证。而另一方面，将征途这个品牌的价值榨到不剩一滴，也是巨人的目的之一。而对于玩家来说，目前这种做法自然是对他们有利的。玩家数量对于网游商来说是一种极其重要的无形资本。每当市场要发生变革时，商家总会用一些让利措施来吸引玩家。不管将来怎样，至少目前是实打实的好处，不要就可惜了。不过，考虑到前途未测，还是不要陷入太深的好。

除此之外，笔者还有一个担忧。绿色《征途》的做法无疑是降低了网游的门槛。对于未成年玩家来说，诱惑实际上是增加了。虽然巨人公司发言人和史玉柱都说过，会加大对未成年玩家的整治力度，但从征途的情况来看，似乎还是比较令人担忧的啊！

玩家在乎的是服务

博主：游指人（网游企业法律顾问）

该所谓的中介收费模式听起来和5173、淘宝正在做的虚拟交易居间业务差不多，所以我认为这种做法并没有什么创意可言，不是开创运营商新的收费模式，也不是什么收费模式转向，就是国内要增加一个交易平台而已。那么由巨人来经营这个业务，与5173、淘宝来经营这个业务，会有什么不同吗？巨人就更公平、更安全？公平不公平，要看巨人怎么做。

如果真要说巨人有可能比其他平台更好的方面，我感觉应该在玩家最为关心的方面给玩家好处，比如盗号、盗装备问题。被盗的巨人游戏账号和虚拟物品，能否及时利用巨人的后台数据，更快地或恢复、或找回、或进入司法程序？巨人愿意做吗？如果愿意的话，玩家肯定高兴。如果巨人不愿意利用自己的数据后台为玩家提供上述方便，那么与在5173、淘宝交易就没有什么区别，一样的不方便，或者也方便不到哪里去。而且更大的问题是，巨人员工中从事交易后台管理的人，从业务风向的角度上说，是不是要与巨人现在从事网游后台管理的人彻底分开啊？要不然，一个名叫张三的巨人员工，早上管运营数据后台，晚上管交易中介后台，那么，后果将是什么？谁知道那个早上的张三，不会利用自己手中掌握的玩家数据，与晚上的那个张三，搞点左手卖右手的花招？巨人凭什么就能让玩家彻底放心啊？

因此，我不认为巨人的绿色模式能够带动全行业的收费模式转型，如果服务跟不上，玩家在短时间内体验过后，一样会离开。 CF [XS02]

网友留言：

kaka波斯猫： 巨人的绿色模式能够保证玩家在游戏中只需花费较少的钱就可以体验到与时间收费模式游戏中差不多的游戏体验，又给了玩家足够的时间和空间在玩到游戏的同时去思考花不花这个钱（吊足胃口之后，只要你还玩这个游戏，你某一天路过点卡出售点，自然就会花一点钱买张点卡）。

hellangel： 巨人今年的财报开始难看起来，不想个办法不行啊。但是我感觉，即便现在巨人凭借这个手段暂时拉拢了一批玩家，但如果其他网游也采用这种方法，市场上还是会达到新的平衡。

怒放的生命： 史大爷做事总是轰轰烈烈，进入游戏产业5年多，巨人网络所带给人们的莫不是一次又一次的震动。此次推出的号称是"反思作品"的绿色版《征途》，他所反思的是巨人本身的赢利模式，带动的是绿色的赢利报表，最终可能引起的是中国网络游戏一轮新的收费模式变革反思，但对于"绿色"与"反思"本身所指的本意——中国网络游戏企业目前所普遍忽略的社会责任感来说，却没有任何的帮助。

“2009 IT讲师培训计划”活动圆满落幕

IT知识普及事业任重道远



●15位获得“IT知识普及英雄奖”的学生领奖

在工业和信息化部电子信息司的指导下，由计算机世界传媒集团所属北京《电脑爱好者》杂志社主办的“2009 IT讲师培训计划”圆满结束。华硕公司和英特尔公司全面投入，积极参与，成为IT媒体集合社会力量进行IT知识普及和推进农村信息化进程的一次成功尝试。2009年10月23日，“2009 IT讲师培训计划”活动总结大会暨“普及英雄”颁奖典礼在北京裕龙国际酒店隆重举行。主办方领导和来自全国14个地区的基层乡镇领导、高校教师和大学生IT讲师的代表参加了大会。现场发布的《2009中国农村电脑使用状况调查报告》也成为了本次大会的亮点之一。

●本刊记者：杜昕

颁奖典礼上，共有157名高校大学生IT讲师、村长和学校分别荣膺主办方颁发的“IT知识普及英雄”、“IT知识普及先锋”、“优秀IT讲师”、“英雄村长”和“最佳活动组织奖”。来自青岛农业大学的大四学生曲明杰作为获奖学生代表道出了自己参加活动的心路历程：“你这是真的假的？”“你干嘛免费培训电脑知识，人家××的儿子也是大学生，放假回来也办电脑辅导班，收一个人60元，都招了20多个人了！”满怀激情的曲明杰刚一开展普及工作就颇有压力，不过，来自四方的质疑反而激起了小伙子的斗志。他自己跑到镇上的印刷厂印了1000份宣传单，到处张贴；在村里大喇叭上大做宣传；三顾茅庐找村里的负责人才把办培训班的场地给定下来。经历了重重困难的曲明杰最终得到了乡亲们的认可，他说：“从刚开始我去央求别人听我讲，到现在乡亲们一声声曲老师地叫我，争着让我去他家给讲讲电脑咋用，这样的改变让我心中充满了莫大的欣慰！”

正是被这种“为家乡做贡献”的真实情怀感动，主办方授予了曲明杰“IT知识普及英雄”一等奖的荣誉。在接受媒体采访时，他说：“参加这次活动一方面可以用所学的知识回报家乡，带动家乡的发展，还对自己的能力有很大的提升作用。通过这次活动，我感触最深刻的就是：一个人的力量太小，应该联合更多的人去做普及，而在这之前，我们应该锻炼好自己的组织能力和团队精神。”本次活动改变的不仅有曲明杰，来自沈阳工业大学的程冉也表示，寒假将会联合一部分同是参加本次活动的学生，编写一本真正适合农村实际情况的电脑教程。


●原中国科学院党组副书记、第十届全国政协委员、《电脑爱好者》杂志社顾问郭传杰在活动长廊前浏览活动概况

●工业和信息化部电子科技情报研究所所长、计算机世界传媒集团董事长李颖为“英雄村长”们颁奖

此次活动历时5个月、覆盖全国14个地区的1000多个村庄。来自全国各地300所高校的1451名大学生“讲师”经过主办方组织的集中培训，返回家乡在父老乡亲中开办了2500余场电脑讲座，进行电脑知识普及培训，直接听众达50000人。他们为家乡带去了电脑知识，带去了科技致富的新理念。“2009 IT讲师培训计划”活动不仅丰富了科技知识在农村地区的普及形式，也使得众多的大学生参与到这个活动中来，为科普工作注入了新的力量，影响深远。

河南省驻马店汝南县含庄乡和庄村村长程三生在谈到这次活动的影响时说道：“我感觉，在农村普及电脑，最重要的是先改变农民们的意识。这次活动的意义，就在于让农民了解了电脑有哪些用处。农民的意识还比较落后，只有看到新科技带来实实在在的收入时，才会信任这个新科技。我希望这个活动还能搞下去，并且能在生产、生活上给我们带来改变。”


●“IT知识普及英雄”一等奖获得者曲明杰同学代表获奖学生发言

颁奖典礼结束后，活动主办方与荣获“IT知识普及英雄奖”的15名同学进行了近两个小时的座谈。这群朝气蓬勃的讲师们打开了话匣，畅谈活动中曾遇到的困难、活动中曾经历的感动、活动中曾见证的震撼，还有活动中收获的成长。他们难忘这次活动给他们、给他们的家乡带来的积极影响，表达了他们希望这个活动继续办下去的愿望，而且提出了很多具体的建议，比如制作从农民朋友实际需求出发的IT知识普及小册子，充分利用当地资源进行长期培训、电脑教育要从学生开始等。这次活动让《电脑爱好者》杂志社更深感肩负IT普及事业的意义重大、任重道远。CF [XS04]

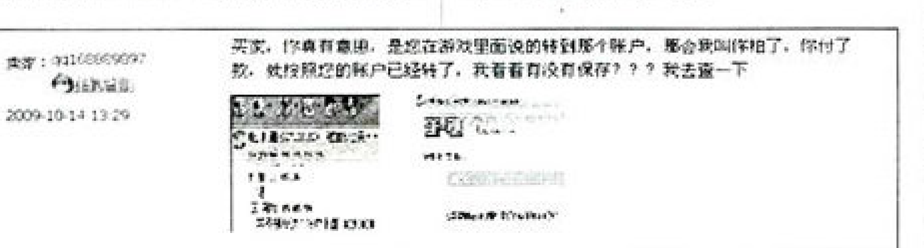
一手交钱，一手不交游戏币，这是最常见的诈骗手段；此外还要提防买到黑币（被盗的游戏币），有可能被收回。虚拟物品交易，除了通过支付宝交易外，5173等平台的中介交易也有一定保障，大家可以根据需要进行选择，如果通过银行汇款等方式，风险很大。

大战三回合，捍卫“虚拟交易”安全

感谢电脑游戏，让人们多了一个精神乐园；感谢网络交易，让虚拟物品的交易如此便捷……“不好了，我在网上花1500元买游戏点卡被骗了！”来自成都的忠实读者VOn2007紧急呼叫CFan侦探事务所：“卖家提供了充值的PS伪证，客服几乎相信他了！”真有此事？CFan侦探立刻出动，要查个水落石出。（本刊记者：张文）

充值截图是真是假

经了解，读者VOn2007近日在“新天骄”游戏中买点卡，卖家范某说通过淘宝交易，上班的地方不能装旺旺只能用QQ沟通。VOn2007同意了，通过支付宝付款1500元后，卖家提供了充值界面截图称已经充值成功，而VOn2007并没有获得充值，他认为截图是PS的，于是申请退款、上传图片证据进行申诉，但是淘宝客服仍然相信卖家提供的证据。VOn2007气愤地表示QQ聊天记录也是卖家伪造的，他给客服打了无数个电话，得到的答复都是“在调查中”或者“QQ不能作为证据”。终于，淘宝有了最新回复：“已经核实事实，再过十几个小时钱款将打给卖家。”得知这个消息，VOn2007说：“我欲哭无泪，精神几乎崩溃！”


●骗子的伪证

事实到底是怎样的？CFan侦探与淘宝客服取得联系，把案情重新陈述，账号、订单编号也进行了登记，表示将对此事密切关注。经过辨认，卖家提供的截图不完整，PS痕迹明显，如“不满意”的太阳不小心被卖家擦掉一个角；而且申请退款后卖家表示给VOn2007的小号充值完毕，而原来约定的唯一充值对象馨媚儿为186级的女性巫师……可谓漏洞重重。

本回合点评：买家没有通过旺旺沟通，导致淘宝取证困难；在一个信用度不高的陌生卖家店里出手上千元，风险较大；卖家若用PS作伪证，那么技术含量实在不高。

客服来电的背后

1500元的天平会指向买家还是卖家？买家VOn2007心急如焚，申诉的电话费花了上百元；卖家发短信对VOn2007进行人身攻击、入侵QQ空间散布不良信息，一场对战在暗中展开。

“你好，我是淘宝客服，经调查交易有效，卖家获得钱款，你不要再申诉了。”VOn2007将信将疑地接听“客服电话”：“这个声音好熟悉！卖家的河北保定口音可骗不了我！但为什么来电显示是杭州的区号呢？”经CFan侦探推测卖家可能使用了能修改来显的软件。这时淘宝有了新的回复：请腾讯方面提供QQ聊天记录证明。此证明不好弄到，VOn2007想到了报案。按规定，只有诈骗金额超过2000元的案件才能刑事立案，公安局会管这些“小事”吗？

本回合点评：“伪造”之后玩“伪装”，手段不够精良。不要迷信号码而失去常识判断力。

有多少证据才能生效

VOn2007来到成都市公安局锦江区分局报案，警察热情接待了他，了解情况、审查证据后（最有力的证据是登录账户游戏没有近期点卡的充值记录），出具了“受案登记表”。在案情下方的“受案意见”中写道：经初查，确有被诈骗事实发生，建议调查受理，并加盖公章。VOn2007把该表拍照，对真实姓名、地址等做了处理后，在CFan侦探的鼓励下提供给了淘宝客服。等待了一天之后，终于得到消息：事情解决了，买家拿回了1500元。CFan侦探舒了一口气，相信VOn2007也能睡个安稳觉了。CFan侦探联系到卖家，他对于本结果表现得很平静：“这有什么办法，反正我最近不怎么在淘宝做了，现在连支付宝账号都冻结了。”


●骗子卖家的店铺

本回合点评：不容易！警察把网络虚拟物品交易称为“关灯地带”，监管确实不易，但我们掌握足够的证据，锲而不舍，最终也有足够的力量伸张正义。

虚拟物品如何安全交易

一波三折，不是小说，是发生在我们身边的真实案例，希望其中的情节别在各位读者身上重演。淘宝负责人向CFan读者提出以下建议：

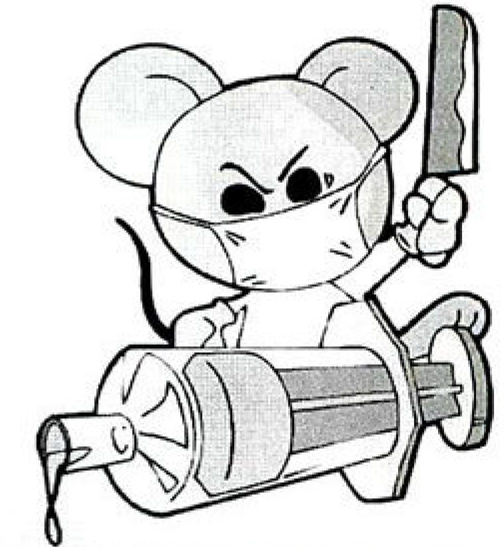
虚拟交易没有物流，所以买卖双方都要保留发货和收货的相关凭证。目前淘宝认可的发货凭证包括：游戏内截图、游戏官网充值记录截图、各大充值平台截图、旺旺聊天记录截图等。淘宝虚拟物品价格一般为市场价的6-7折，要对超低价商品提高警惕，没有收到货前不能确认收货。

虚拟物品交易保卫战，让我们拿起武器，并肩作战！CF [XS03]



"360杀毒"推出后，引起了业界不小的震动。一些评测机构对"360杀毒"的评价是：占用资源少，查杀性能优。

彻底免费 不杀白不杀



●云端漫步（江苏）

现在，杀毒软件（以下简称杀软）已成必装软件！如果现在告诉你说一款大型杀软免费了，你也许会和其他网友一样起疑心。可天底下的事儿就是在尔虞我诈之间艰难前行着，免费的到底好不好，看看下文就知道。我们想说的是，满足需求，够用就好！

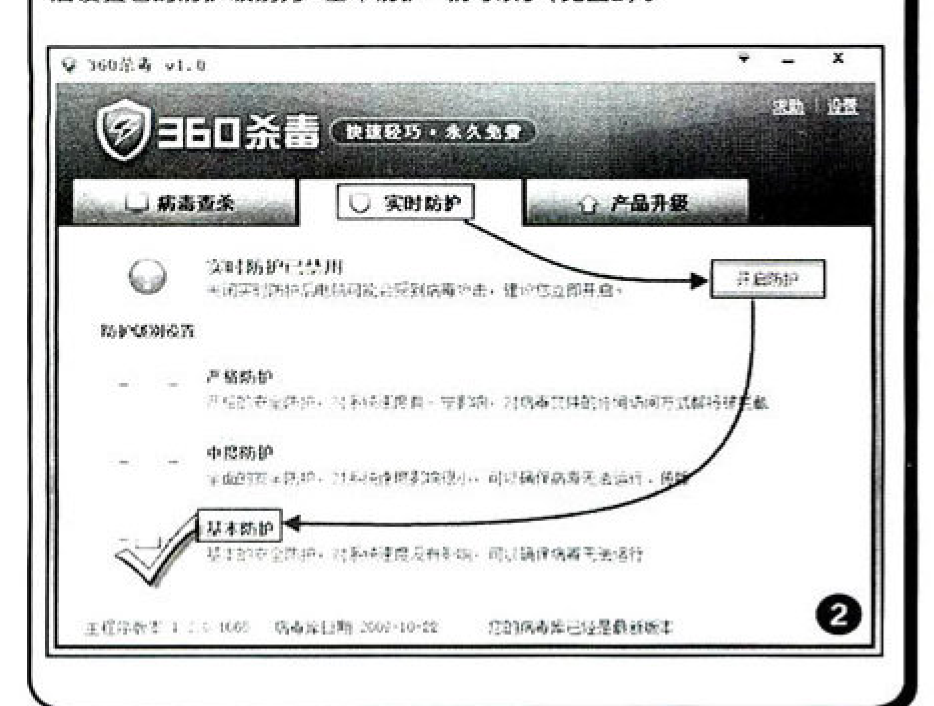
1 找到免费杀软

登录"360杀毒"官方网站http://sd.360.cn，点击"免费下载"。这是一种在线安装模式，这样连下载的操作都省去了。官方网站上还提供了离线安装包的下载方式，如果你希望将"360杀毒"安装文件保存在电脑中，以便将来再次安装的时候可以直接使用，而不用再上网下载，可以选择这种方式（见图1）。



小提示：多个杀毒软件可以共存吗？

可以！当安装"360杀毒"后，软件检测到有其他杀毒软件时，"360杀毒"会暂时不开启防护功能，以免发生冲突。这时，你可以选择先卸载另外的杀毒软件后再开启，也可以让2个杀毒软件同时开启。开启的方法很简单，只要打开软件主界面，在"实时防护"标签下点击"开启防护"按钮就可以了，如果弹出窗口提示检测到其他杀毒软件，你可以点击窗口中的"强制开启"按钮。开启防护后设置它的防护级别为"基本防护"就可以了（见图2）。



2 提高杀毒速度

做好上面的设置后，记得一定要将"360杀毒"在线升级到最新的病毒库状态。只要点击主界面上的"产品升级"标签就会自动进行升级了，无需输入序列号、激活码等信息（见图3）。



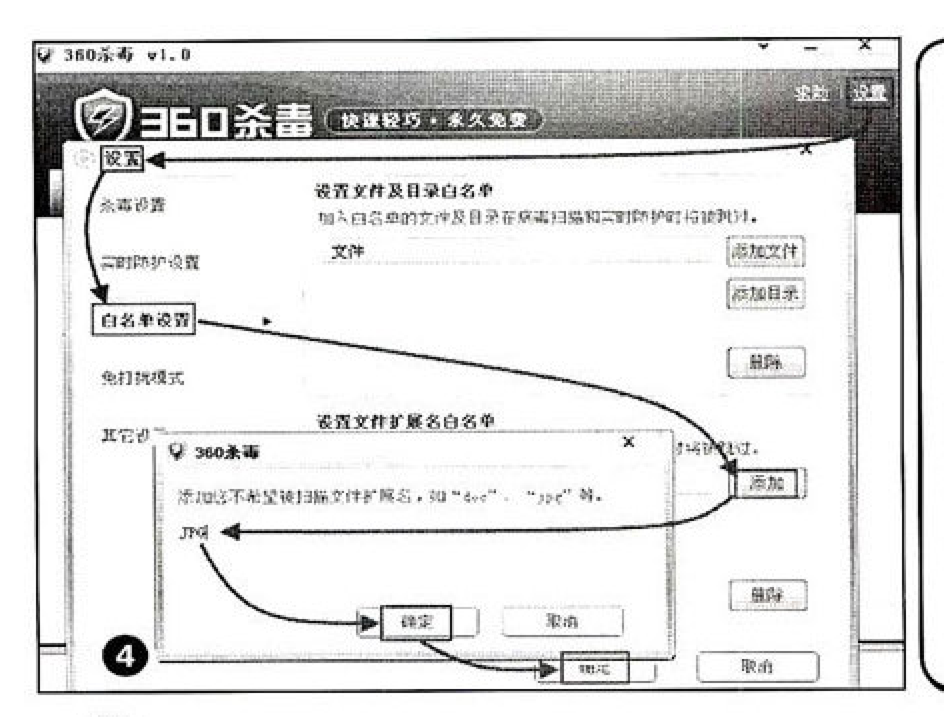
如果你之前使用的其他杀毒软件过期了几天后，你才安装了"360杀毒"的话，那么在升级完"360杀毒"病毒库后，建议全盘杀一次毒。但做过全盘杀毒的人都知道，这样很费时间，并且在杀毒时，系统速度非常慢，基本做不了其他的事情，只能百无聊赖地干等。没关系，"360杀毒"中的一个简单设置，就可以大大缩短你全盘杀毒的时间。

如果你的电脑中存有大量的图片文件、Office文档文件，而这些文件又是不容易被感染病毒的，可以把这些文件添加到软件的"白名单"中，让"360杀毒"对它们进行"免检"处理，这样就能提高全盘杀毒的速度。在"360杀毒"主界面右上角点击"设置"按钮，在弹出的设置窗口中点击左侧的"白名单"标签，点击下面的"添加"按钮，在弹出的窗口中就可以输入免检文件的扩展名了，如JPG、BMP或者DOC等（见图4）。

小提示：如何给指定文件设置"免检"？

我们还可以在"白名单设置"窗口中给指定的目录和文件设置"免检"，只要点击上面的"添加文件"或者"添加目录"按钮，再选择相应的文件夹或文件就可以了。

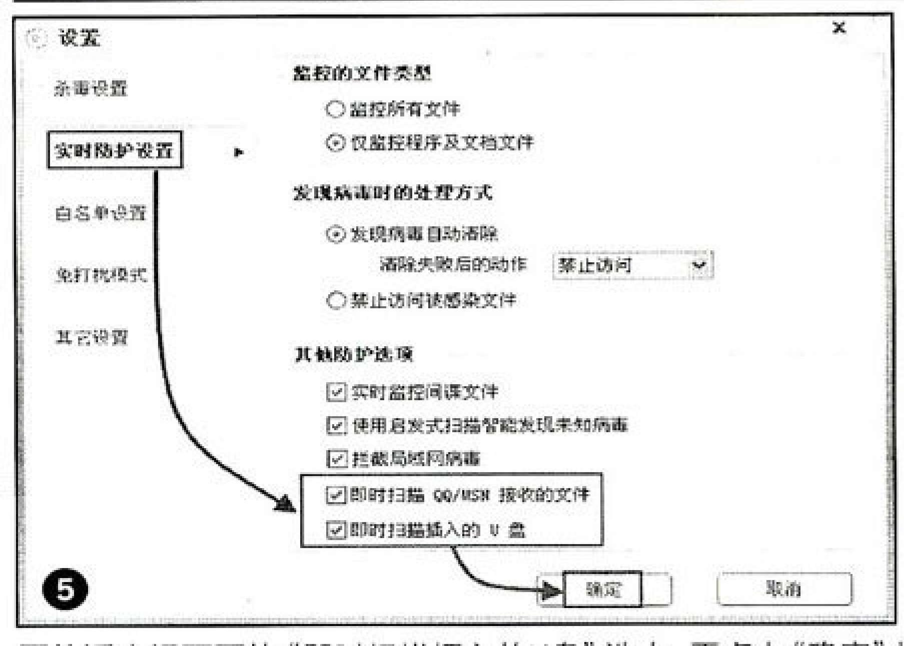
如果在使用“360杀毒”的过程中，遇到了疑问（比如弹出窗口提示，问你要阻止还是放行，而你拿不准该怎么做时），可以登录360求助中心 http://help.360.cn/5089028.html提问。360公司安排了专人解答。



小提示：无需设置，代理更新自动查

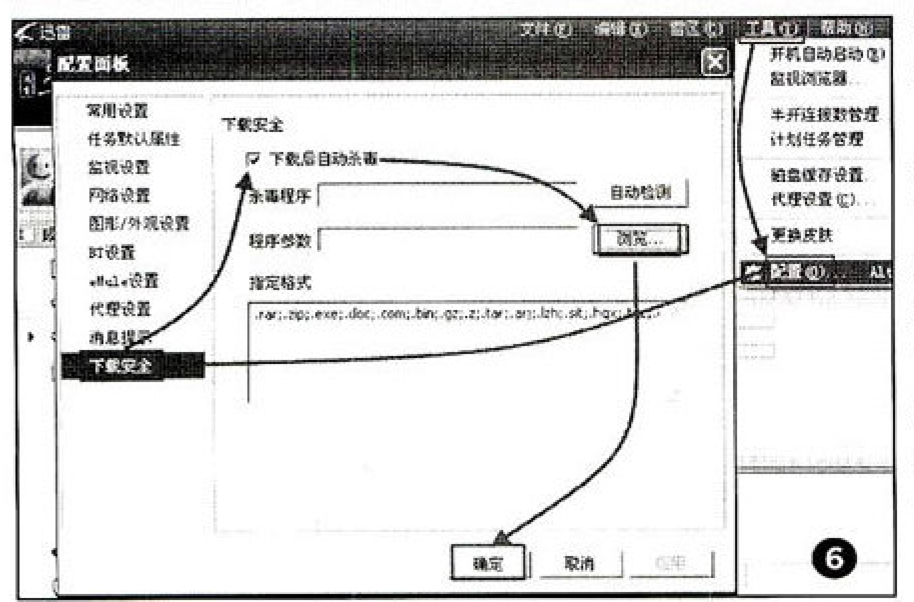
当我们通过教育网上网的时候，有时候上网速度会不稳定，这就需要给浏览器设置代理服务器，这样才可以正常浏览网页。如果此时需要对杀毒软件进行更新的话，那估计就不能正常完成了。其实“360杀毒”可以轻松应付上面的这种情况，它会自动检测到浏览器的代理服务器设置，并添加应用到自己的使用中，这样它就可以进行联网升级操作了。

3 预防“问题”文件



对于电脑中已有的文件，在经过全盘查杀后，我们比较放心了，可对于别人通过QQ、MSN、Email等传过来的文件，还得先让“360杀毒”来把把关。打开“360杀毒”的设置窗口，在“实时防护设置”标签下把右侧的“即时扫描QQ/MSN接收的文件”选中，有必要的话也把下面的“即时扫描插入的U盘”选中，再点击“确定”按钮，这样就不用担心接收的文件有病毒了（见图5）。

对于使用下载软件下载的文件，我们也可以让“360杀毒”先来把把关，不过要稍微设置一下，下面就以迅雷为例来介绍如何设置。打开迅雷，点击菜单“工具→配置”，在弹出的“配置面板”窗口中点击“下载安全”标签，把右侧的“下载后自动杀毒”选中，接着点击“浏览”按钮，选择当初将“360杀毒”安装到的系统的那个目录下的“360sd.exe”文件，然后点击“确定”按钮，以后迅雷下载好文件后就会自动调用“360杀毒”来进行查杀了（见图6）。



CF [XR01]



论文题目一般使用三号黑体字，一级标题采用四号黑体，二级标题则用13号黑体，摘要使用小三号黑体，内容使用四号宋体，关键字使用小四黑体，参考文献部分采用五号宋体，文中含有英文的话，通常采用times new roman这个字体。

“打扮”电脑世界的形象代言人

在电脑中显示出来的文字以什么样的姿态显示出来，这是由字体来决定的了，因此，字体在一定程度上就成了电脑世界的形象代言人。不过，字体也是有学问的！

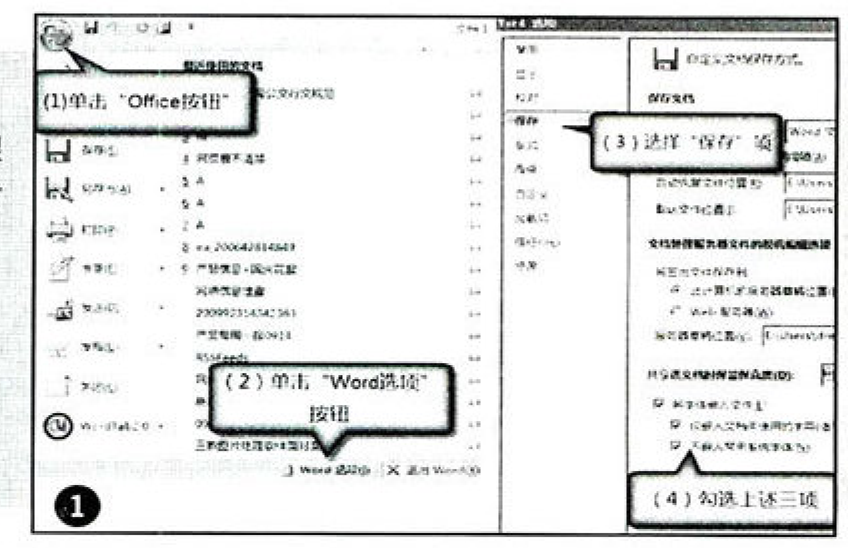
●文/呆瓜

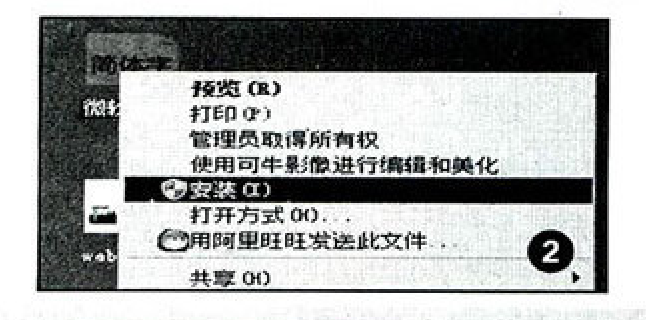
文档换个家水土不服——都是缺少字体惹的祸

不少朋友可能碰到过自感相当蹊跷的事：在朋友的电脑中显示得很好看的文档，到了自己的电脑中却变得很难看，甚至格式都变动了，有时还会出现乱码现象。这主要是缺少字体惹的祸，有以下两种解决方案：

方法一：捆绑字体

在Word中，在编辑好文档后，假如文档中含有一些特殊的字体，就可以通过下面的方法将这些特殊字体与文档捆绑到一起来，在其他任何一台电脑中打开就不会出现因字体缺失而出现布局更改或是短码了(Word2007为例)：单击Word窗口中左上角的“Office按钮”，选择“选项”，在打开的窗口中选择“保存”，勾选右侧窗口中的“将字体嵌入文件”项(见图1)。





方法二：直接安装目标字体

在制作文档的电脑中查看到底使用了哪些字体，查看清楚后直接在目标电脑中下载安装该字体即可解决问题。如何在网上快速找到想要的字体呢？这也是一门学问！

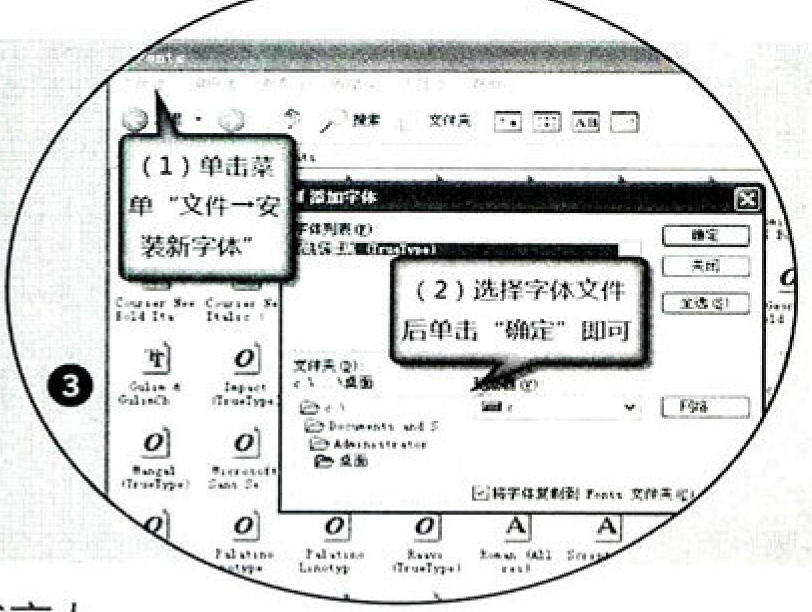
要想在网上搜索字体，只要在浏览器中打开http://www.zhaozi.cn/，直接输入字体名称即可搜索到目标字体了。

搜索到目标字体后，直接点击预览项后面的“下载”，在打开的下载页面中直接点击采用快车下载链接或是迅雷下载链接进行下载即可。

小技巧

假如系统中没有安装快车或迅雷下载工具，可以右击下载链接并复制相应的专用下载链接，然后再到http://99uxi.com/xl.php将专用下载链接转换为普通下载链接直接使用浏览器自带下载工具进行下载。此外，该网站只提供非商业免费字体的直接下载，一些商业字体并不提供下载，不过可以点击页面中的“互联网上更多可以下载该字体的地址”链接打开搜索页面，在这个搜索结果页面中就能找到可下载的链接。

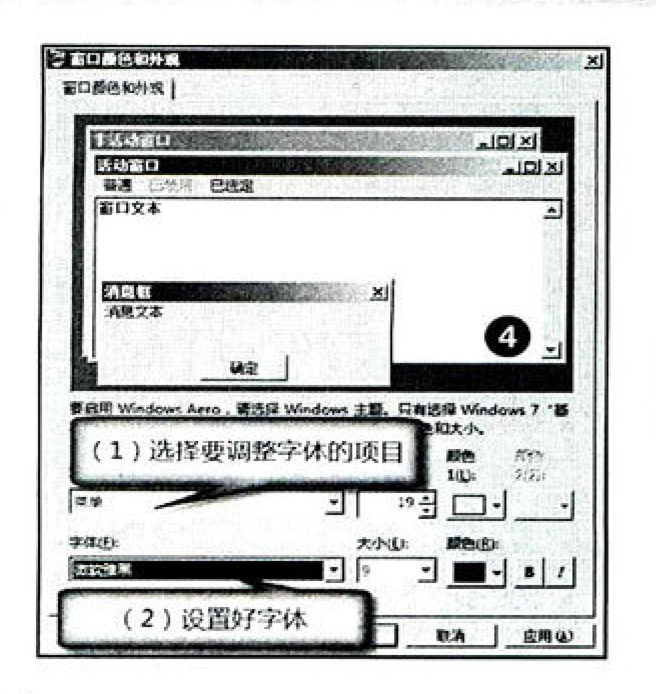
而安装字体方法很简单，在Windows 7系统中直接右击字体文件并选择“安装”即可将其安装到系统中了(见图2)。如果使用的是Windows XP系统，则需要手工打开C:\Windows\Fonts目录，然后单击菜单“文件→安装新字体”，在打开的窗口中找到字体文件即可进行安装了(见图3)。



系统也可更换形象代言人

在诸如Word、Excel等这类软件中指定选中文字的字体很简单，但是要想将系统中的窗口、桌面图标等字体更换为自己喜欢的字体，如何实现呢？其实，方法也很简单：

右击桌面并选择“个性化”，选择“窗口颜色”，在打开的窗口中即可进行设置了(见图4)。



小提示

如果使用的是Windows XP系统，右击桌面并选择“属性”，在打开的窗口中选择“外观”选项卡，单击“高级”按钮，在打开的窗口中按上述方法进行设置即可。

1 公文、正式文书

这类文件的内容部分一般使用宋体或是楷体，标题部分也使用这两种字体中的一种，只是字号比内容部分大，通常为二号宋体并加黑，内容部分则使用小四宋体。

2 商务文件

商务文件中对字体的要求与国家政府公文相比要宽松些，例如标题可以使用黑体、宋体、隶书等，正文部分则可以使用宋体、细圆等，而附注部分又可以使用仿宋、小姚等字体。CF [XR02]

被监管下的自由
——又到“抄底”好时机

随着创业板的上市，股市可能即将迎来春天。但现在很多单位、企业都限制员工上班时间炒股，甚至连看股市行情的软件也进行了统一封杀，很多股民朋友为此而懊恼不已。其实，只要掌握点小诀窍，被监管的办公室也有自由的小天地。

看行情，不必非得用股票软件

通常，股民朋友们看股市行情都是安装自己惯用的行情软件，例如大智慧、同花顺等，而一般公司在限制时正是直接对这类软件的常用通讯端口进行封锁而实现监管的。如果只是看行情(不需要交易)，很多网站就可以看了：

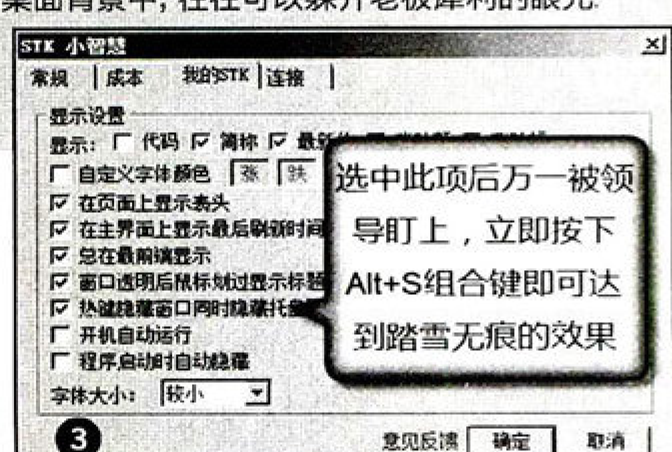
例如谷歌财经(在浏览器中打开http://www.google.cn/finance页面)，就可以看到当前的大盘分时图、查询个股行情等操作了(见图1)。

类似的还有很多网站提供实时看行情：新浪财经股票频道(地址:http://finance.sina.com.cn/stock/index.shtml)、搜狐财经(地址:http://business.sohu.com/)、腾讯财经(地址:http://finance.qq.com/)。



老板眼皮底下实时看行情

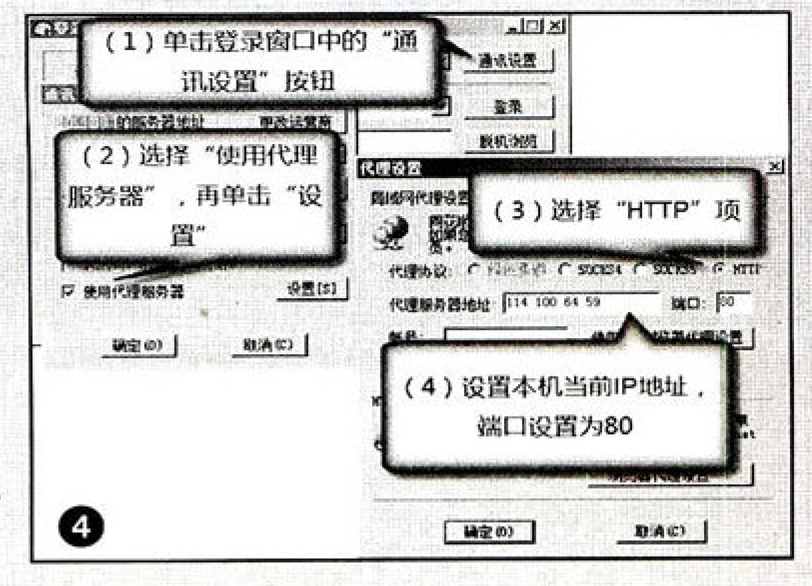
有些时候并不是因为监管严而无法运行行情软件，更多的则是老板犀利的眼光，如果单独开行情软件，无疑是知法犯法，可能会罪加一等。这种情况下，直接将行情放到桌面背景中，往往可以躲开老板犀利的眼光：



1. 从http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/131/id=45147&pn=0&linkPage=1.html下载这款名为“STK股票小智慧”的工具，运行后它会自动在桌面背景上添加一个行情面板，默认提供上证指数及深证成指，为了减少被别人察觉的风险，将背景设置为透明效果：右击行情面板并选择“背景透明”项。
2. 添加个股，要想将自己的股票添加进来，只要单击面板中的“+”按钮并选择“设置”，在打开的窗口中即可添加个股了(见图2)。
3. 为了更安全起见，还要牢记老板键(Alt+S)，并且在图3的设置中选择“我的STK”选项卡，勾选“热键隐藏窗口同时隐藏托盘图标”项(见图3)。

对付办公室的监管就需要道高一尺、魔高一丈

如果办公室中只是网管进行了监管，导致股票行情、交易软件均无法运行，那是因为软件的网络端口被屏蔽所致。其实，现在很多股票软件都提供了绿色通道，专门对付办公室的封堵。只要在Google或是百度搜索框中输入类似“绿色通道 同花顺”(将同花顺换成惯用行情软件的名称)进行搜索，在搜索结果页面中便可找到该款行情软件的绿色通道及方案了。



1. 先从http://www.10jqka.com.cn/modules.php?name=Downloads&d_op=getit&lid=34下载并运行这个绿色通道小工具，运行后它会自动缩小在系统托盘区。接下来只要对行情软件、交易软件进行代理设置即可，代理服务器设置为HTTP方式，代理服务器IP地址为当前系统的因特网IP地址，端口为80(见图4)。
2. 同理，对于交易软件，也启用代理服务器并按照上述方法设置代理服务器地址、端口即可。
3. 每款行情、交易软件的绿色通道的使用方法均类似，主要就是在本地架设代理服务器绕开网管员对行情软件的端口的封锁，从而达到畅游股市的目的。CF [XR03]



Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn

在Windows Vista以后版本的系统中OE被Windows Mail替代，而在Windows Mail中也可以通过内置的RSS阅读器来看新闻、博客。

邮箱体积大 附件技巧多

CFan读者对于邮箱的使用都比较在行了。会使用Outlook(简称OL)、Outlook Express(简称OE，在Vista以后系统中没有内置)、Foxmail(简称FM)收、发邮件了。其实，邮件客户端工具收、发邮件之外的那些功能有些时候更实用，特别是在办公时，掌握了这些另类技巧会带来更多方便，大幅提高办公效率。

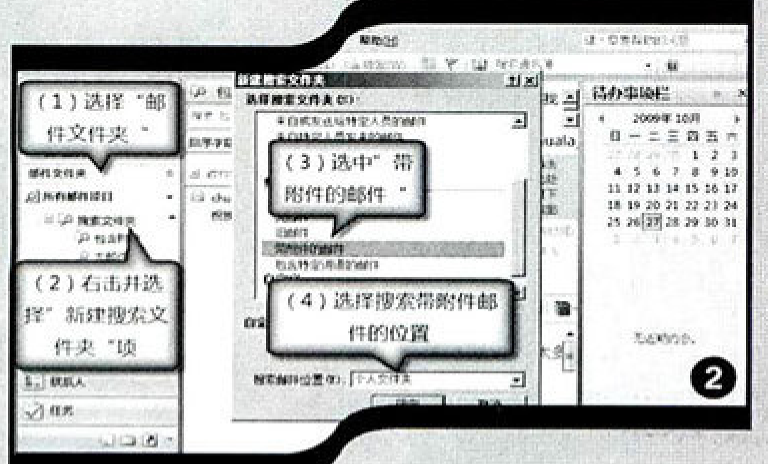
Outlook四两拨千斤

发含附件邮件一拖即搞定

很多刚用OL的朋友不会通过邮件发附件，其实很简单，邮件部分与平时正常写邮件、发邮件一样，邮件内容部分撰写完毕、收件人、邮件主题等均设置完毕后，直接将要发送的文件通过鼠标拖拽的方式拖放到写邮件窗口中即可(见图1)。当然，也可以直接单击写邮件窗口中工具栏内的“附加文件”按钮添加邮件附件。

小提示:打开邮件附件也有学问

打开一封含有附件的邮件后，为了安全起见，正确的操作方法应该是将附件保存到硬盘(例如直接放到桌面)，然后使用杀毒软件对其扫描，防止中招。



查找附件是难者不会，会者不难

在Outlook中，可以通过建立搜索文件夹的功能快速将所有含有附件的邮件筛选出来，在缩小范围后的邮件中找特定的附件就方便多了。建立筛选附件的搜索文件夹很简单:打开OL主窗口，展开“邮件文件夹→所有邮件项目→搜索文件夹”，最后右击“搜索文件夹”项并选择“新建搜索文件夹”，在打开的窗口中选择“带附件的邮件”即可(见图2)。

这样设置后，以后要想找所有带附件的邮件，只要在搜索文件夹中选中“包含附件”项即可自动筛选出所有含附件的邮件了。

小技巧

除了使用OL自带的搜索文件夹功能来筛选含附件的邮件外，通过http://mydown.yesky.com/soft/network/emailtools/495/460995.shtml可下载的“OutlookAttachView”可以更方便地将当前系统中所有含有的附件筛选出来(注意，筛选的不是邮件而是直指附件)。还可以直接将附件文件拷贝到其他位置，操作更方便。

用Foxmail看新闻、博客，省事

现在看新闻、博客，无须再单独安装RSS阅读器，平时用来收、发邮件的FM就能当RSS阅读器用了。

打开FM，在主窗口中单击左侧列表中的“RSS”，接下来再通过菜单“RSS→新建频道”将要看的网站、博客的RSS源添加进来。

添加了频道后，日后想看新闻或是关注的博客就非常方便了，直接打开Foxmail，展开“RSS”组就可以直接看新闻或是博客了(见图3)。





Windows Mail中借助IMAP遥控Gmail

Gmail推出的IMAP方式管理邮件，在邮件客户端与邮件服务器之间建立双向通道，适合多台电脑环境下使用，在家中的电脑中查看的新邮件，回到办公室照样还可以查看，而使用POP方式时，回到办公室这封新邮件可能就被删除或被标记为“未读邮件”。

1. 开启Gmail的IMAP功能:进入Gmail，点击“设置”，选择“POP/IMAP”，选中“启用IMAP”项(见图4)。
2. 打开Windows Mail，直接点击左侧页面中的“添加电子邮件账户”，然后将Gmail账户信息添加进来即可，Windows Mail默认启用IMAP模式。
3. 在Gmail中建立的个人文件夹也将如数显示在Windows Mail界面中(而这是POP模式做不到的)，可以预览邮件，需要阅读时再进行下载。 CF [XR04]

找回WIN7的镜子

摄像头的方便之处不仅体现在平时网上视频，还能当镜子看，录一些简单的视频也不在话下。以前用Windows XP系统时，很方便就可以查看，如今换了Windows 7，突然找不到了。

●文/CT

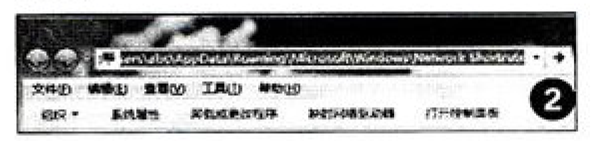
摄像头哪里跑

在Windows XP系统下，双击打开我的电脑，在蓝牙下面有个扫描仪和照相机选项卡，双击就可以看到摄像头（见图1），坐在电脑前轻松点几下，比从包包里掏镜子快多了。换装Windows 7后找了半天也不见摄像头的踪影，莫非消失不成?

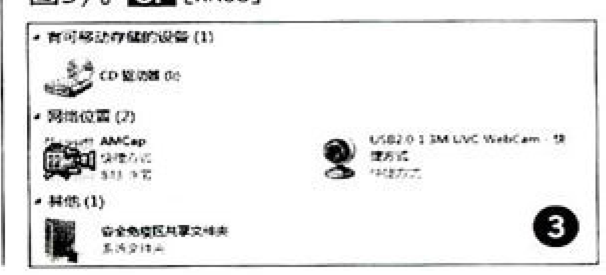


其实，无论是本本自带的摄像头，还是台式机后来单买的USB接口摄像头，都不会在Windows 7下失效，微软怕被再次称为"垄断"，没有提供摄像头预览功能。不过我们还是可以把它找出来。当然，部分摄像头因为驱动不兼容，导致不能正常使用，可以试试在Windows 7安装时拔下摄像头，等系统安装完毕再连接上，让系统从网上搜索到合适的驱动。

点击开始，打开设备和打印机选项卡，找到摄像头的图标，右键选择创建快捷方式，然后把创建到桌面上的快捷方式复制到系统盘:\Users\本机用户名\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts目录下，因为系统有文件保护，是不能直接打开的，不过我们可以按照下面的方法实现，比如系统是在C盘，用户名是abc，打开我的电脑，找到地址栏，直接复制目录的地址C:\Users\abc\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts就可以打开（见图2），这样就可以在我的电脑下看到摄像头的图标了。预览功能要借助第三方软件来实现，微软出品的AMCap，300多KB的小软件就能完成摄像头预览的任务。下载地址：http://www.newhua.com/soft/28852.htm 。



套用刚才的方法，安装完成之后把AMCap的快捷方式复制到刚才的目录下，这样在我的电脑下面又能方便的预览摄像头，没事的时候可以继续照镜子了（见图3）。CF [XR05]



珍惜话费 远离响一声

早晨酣睡之际，突然一声手机铃响，吃大餐的美梦被吵醒了，烦心啊、纠结啊，这流氓电话怎么才能杜绝呢?

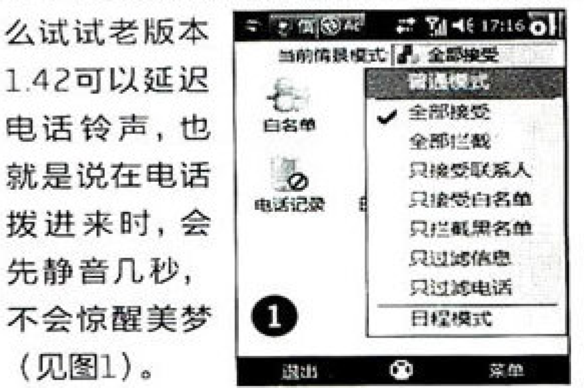
●文/tache

这种响一声就挂的电话，不仅是影响正常生活，受害者对此类号码回拨后或者被扣费，或者听到各类广告，想打回去理论吧，人家那边是特殊设备进行自动拨号，总躲避也不是个办法，还是想想怎么把它K.O.掉。

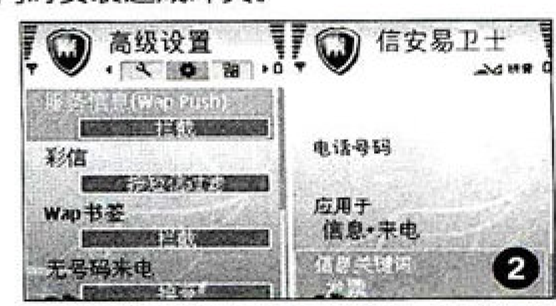
求助手机防火墙

我们没有办法从源头解决流氓电话，靠移动服务商去管理目前还是不现实，只能在自己手机上琢磨点子。还好智能机可以安装各种应用软件，比较不错的有信安易，安装以后就可以拦截有限的垃圾短信，还具备来电防火墙的功能。只占用150K内存，能用在S60上以及Windows Mobile、Linux系统，具体设置如下：

安装信安易最新版本2.1（官网www.msafe.com.cn），安装后默认开机启动在后台运行，从配置种打开响一声来电处理，软件会判断来电，如果满足来电号码不是名片夹中的联系人，并且来电时间小于3秒，那么就会在通讯记录中生成该号码标记，注明"响一声"，很温馨的设置，平时看到未接来电，无法判断是正常拨打还是响一声，这样一来就能分辨出了，不至于再回拨掉进陷阱。如果还不过瘾，那么试试老版本1.42可以延迟电话铃声，也就是说在电话拨进来时，会先静音几秒，不会惊醒美梦（见图1）。



还可以设置来电黑名单，对方拨打时会听到"您拨打的电话已关机"，过滤垃圾短信也是一个很实用的功能，它有一个号码数据库，可以更新，这样有垃圾短信时就能达到自动拦截的目的（见图2）。来电通也有类似功能，可以尝试，注意避免同时安装造成冲突。



现在市场上有的MTK手机，已经具备了防火墙功能，只要打开过滤响一声就能实现防御流氓电话，不用安装软件，使用更为方便。CF [XR06]

尽量不要把电话连接在分线盒上游，这样会在接打电话时出现掉线的情况，使用多个电话建议选购无线类子母电话。

告别ADSL MODEM错误678

●文/一路向北

ADSL MODEM平时很乖，一犯毛病就不知如何下手，赶快恶补一下小知识吧。

看灯辨病

古有悬丝诊脉，今有看灯辨病，要想解决ADSL MODEM（ADSL调制解调器：对电话信号中的高频部分进行处理，实现在电话线上宽带上网）常见问题，先来熟悉那一排指示灯是什么意思。

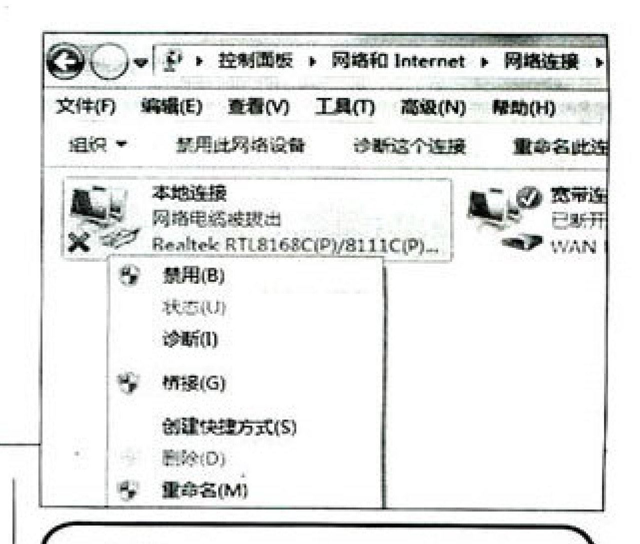
Power	电源灯
Test	自检灯
DATA	数据灯
LAN（PC）	局域网灯
Link	同步灯

Test指示灯在刚打开ADSL MODEM时会闪烁，等自检完成后会熄灭。而Link指示灯在刚启动ADSL MODEM时会闪烁，表示它正在与电信局端进行同步，成功之后会常亮。DATA指示灯在下载、上传网络使用频繁时会一直闪烁。LAN（PC）指示灯常亮表示ADSL MODEM与电脑之间连接正常。

还打算和朋友在网上斗地主、聊QQ呢，结果不知出什么问题了，拨号总显示错误678，有时候就能连接上，有时只好放弃，这要是有点急事，发个邮件什么的，总不能干抓狂吧。仔细检查，发现ADSL上面的指示灯亮得有点和平时不一样，原来是LAN（PC）灯不亮了，这可怎么办？有了上面的对照表，我们不难发现，很可能是电脑与MODEM之间的网线松动，于是搬出机箱，看后背板的网卡上面小指示灯，没有亮！果然是网线松了，重新插牢固，这时ADSL MODEM上的LAN（PC）灯开始常亮，尝试拨号，本以为解决了问题，结果还是显示错误678，抓狂中。

静下心来继续排查问题，这时才发现，平时一直常亮的Link灯总是快闪一会，然后慢闪一会，原来Link灯是显示ADSL MODEM与电信局端同步的状态，既然电脑到ADSL MODEM这段连接没问题了，把疑点转移到ADSL MODEM到电话线插座这一段，把分线盒上面的电话线拔下来重新插上，又把墙边电话线插座重新拔插一次，再次尝试拨号，也许是我锲而不舍的精神不够强悍，没有感动这根电话线，依然显示678。

无奈之下找出良师益友《电脑爱好者》，翻寻多篇文章后终于解决了，原来系统错误也会导致拨号错误678，只要先关闭ADSL MODEM，打开控制面板下的网络选项卡，右键单击网卡把它禁用（见图），重启电脑之后启用网卡，这时再打开ADSL MODEM拨号就行啦。CF [XR07]



小提示

★在ADSL MODEM自检错误时可以尝试复位，用笔尖揣复位键保持几秒钟再重启，不过复位之后登录ADSL MODEM的用户名、密码等设置会被清空。

★有时不一定是自己这边线路出问题，如果都排查正常，打电话问问电信局，那边的主机出现故障也会导致错误代码678的出现，偶尔能连上，但是定期掉线也要询问电信局。

★错误代码691是ADSL账号密码错误，首先想是不是账号密码真的输入错误，或是大小写没有注意，尤其是账号前与后的空格，很难分辨出来。另外欠费也会出现问题，这就要靠给电信局打电话解决了。

玩转触摸板



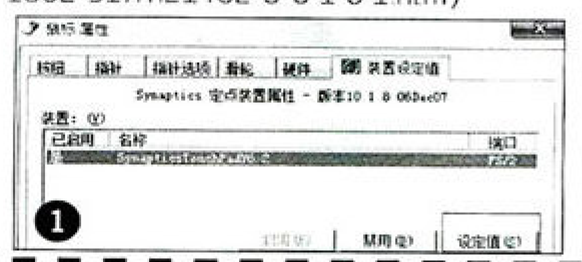
●文/CT

WOW战场中激战正酣，突然鼠标指针飞了，让对方趁机上马跑掉，心里别提有多来气。

笔记本触摸板用的时候不多，烦心的时候倒不少，平时打字时手掌经常误碰还能忍忍，游戏中的关键时刻怎能出差错。

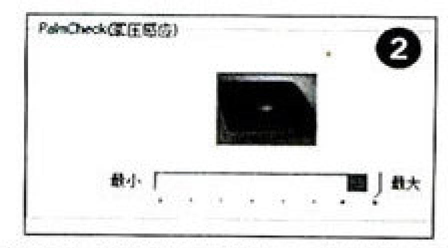
有的笔记本设计了触摸板的开关键，没有设计开关键的本本也可以通过驱动程序禁用它，这样一来自然是方便了，可是想使用它的时候还要再从控制面板中打开，不免有些麻烦。要是能够调节它的灵敏度就方便多了。

第1步：现在的笔记本基本上都是Synaptics出品的触摸板，下载驱动并安装，如果本本自带了驱动就可以跳过这一步了。（http://drivers.mydrivers.com/search-1602-917/h21402-0-0-1-0-1.htm）



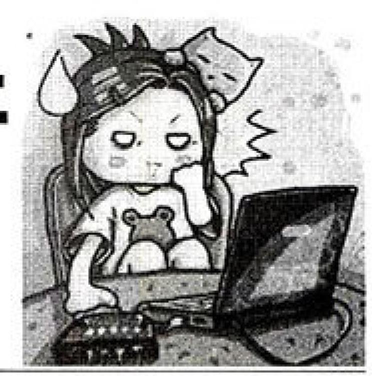
第2步：打开控制面板中的鼠标属性选项卡，切换到装备设定值（如图1），点击设定值进入到触摸板的属性界面。在左侧菜单下找到灵敏度，点开选中PalmCheck（掌压感应）。

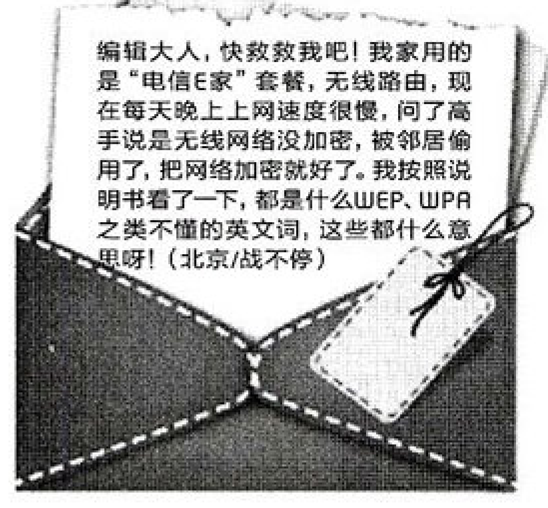
第3步：把PalmCheck（掌压感应）面板下的灵敏度滑动到最右侧(如图2)，放置在红色范围内效果最好。

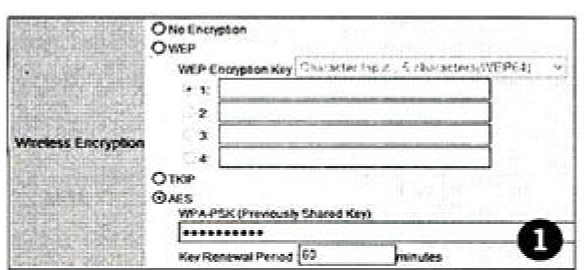


实际上这样调节掌压感应的意思就是，降低手掌对触摸板的影响，要注意这只是针对手掌，并不会对手指操作触摸板产生任何影响。经过一番设置，玩游戏就不担心手掌碰到触摸板影响鼠标指针了，继续在WOW战场中奋战吧。CF [XR08]

危险！“我的E家”大门常打开 小心邻居常蹭网







你的邻居定是看了2009年12期的《北京浮生记——一个IT民工“凿壁偷网”的故事》。现在的无线网别说不加密，就算加了密，如果选错了项，那相当于没有。对于菜鸟来说，WEP、WPA的确如同天书。

WEP就是被无视的对象

“战不停”看到的是无线网络的加密方式，其中尤其要提到的是WEP已经算是一种很容易就被别人破解的加密方式了，不建议大家再使用。如图1所示的选项具体含义如表。

到底谁是最安全的加密方式

在Vista中，你会看到如图2所示的选项，这里有你最需要了解的WPA、WPA2、TKIP和AES四项。

简单地讲目前无线加密方式的关系是WEP→WPA→WPA2，WEP过于脆弱，于是出现了临时过渡替代品WPA，最后WPA2出现，才算基本解决了无线加密安全问题。

TKIP和AES是高手们常用的两种算法，最早WPA只能使用TKIP，WPA2使用AES，为了增加兼容性目前WPA和WPA2都可以使用TKIP和AES了。除了在安全性上AES优于TKIP外，使用TKIP加密，还会损失大约30%的网速。

如果把你家邻居蹭网形容成进你家门，那么WEP就是木栅栏门，WPA升级为了实木门，WPA2为全钢防盗门。其中WEP是在门里有个插销，但由于是木栅栏，从门外就很容易打开了；TKIP是需要转十圈才能打开的普通锁；AES则是高级的电子指纹锁。

有了门有了锁，就要考虑“钥匙”了，为了安全WPA原来的设计是有一台专门的服务器来充当“钥匙”的角色，对于个人用户来说这明显不靠谱，还是用密码做“钥匙”来得更简单，如图2所示中的“WPA-企业/WPA2-企业”和“WPA-个人/WPA2-个人”的区别就是服务器或密码作为“钥匙”的区别。



现在，“战不停”快把加密模式设置为“WPA2-个人-AES”吧！ CF [XR09]

None、Disable	大多数无线路由的默认选项，好在越来越少的菜鸟都知道选这项就是无条件随便使用网络。你现在也只能在星巴克、麦当劳这种地方见到使用这种设置的无线网络了
Open（开放式）	几乎已经消失的选项，之所以提到是由于它可以和下面的加密方式组合使用
WEP	传说中最容易被破解的模式，你们邻居要是给你设置了这种模式，还美其名曰已经加密了，那你要小心了，估计他要蹭网，其实这种模式早已经被破解，也是最容易破解的方式，直接无视它吧！ 另外，小编以前在永和大王就遇到过一个无线网，明明可以连上，但是没办法打开任何网页，其实这就是WEP和Open搭配的结果，随便你连，但传数据的时候就要密码
WPA/WPA2	现在最流行的加密方式，菜鸟首选（下文还会详细介绍）
Shared Key（共享式）	和Open不同的是，在连接无线路由之前就需要先验证，否则无法连接。只是几乎没有路由器单独提供这种模式了，就是因为它太容易破解。以前Shared Key和WEP一起使用，破解了Shared Key，就很容易破解WEP了。
MAC Access Control List	利用MAC地址绑定来加密。只是MAC地址很容易造假，所以这种方式也是让其他设备误连而已

小提示：WDS不是加密方式

别看都是W开头，但WDS（Wireless Distribution System）不是加密方式，当无线信号需要传输较远距离，使用一台无线路由传输距离不足时，就可以通过多台支持WDS的无线路由来完成，实际上这些WDS无线路由起到了桥梁的作用。

火速链接

对于了解所有加密方式的高手，2009年20期的《软硬兼施，蹭网者请走开》明显更适合你，文章首次透露了几乎完美的网络防盗方式。



如果你已经使用的系统是Vista，可以直接升级到Windows 7，这样所有的软件都不必再重新安装。

移花另接木，也要骗过雨林驱动工具

河北/雨蝉



在第17期《移花接木：“贴牌”巧骗雨林驱动工具》一文中，讲解了通过在oeminfo.ini添加“雨林木风”，骗过雨林木风的驱动程序选择工具从而达到一键安装驱动的目的。笔者秉着试用软件的原则，针对俺的正版系统进行了试验，但是无论怎么修改就是无法实现，总是出现与17期原文同样的错误提示。即使是在预先安装了雨林木风的机子上都不能成功。

开始我怀疑是不是原文中的方法有错误，那为什么就是无法安装呢？再仔细分析才发现，笔者所采用的驱动程序选择工具取自雨林木风的YN9.9版，而试验用的机子上原来安装的是YN9.6版，在新的9.9版中驱动程序选择工具改变了验证方式。其实，我们只需要在oeminfo.ini信息配置文件的[Support Information]下加入YLMF（不区分大小写）4个字母即可。可以修改成下面的格式：

```
[Support Information]
Line1=YLMF
```

或者直接在Line1=一行的下面再建一个Line2=YLMF。这样驱动程序选择工具在运行的时候会检测OEM信息配置文件也包括YLMF，就能够实现一键安装驱动了。

最后，提醒大家用安装操作系统时，尤其是选择网上流传的Ghost版的安装文件时，要特别慎重，小心一些病毒和木马悄悄地找上门来。光是那莫名其妙地修改IE上网主页就足够让你闹心的了。

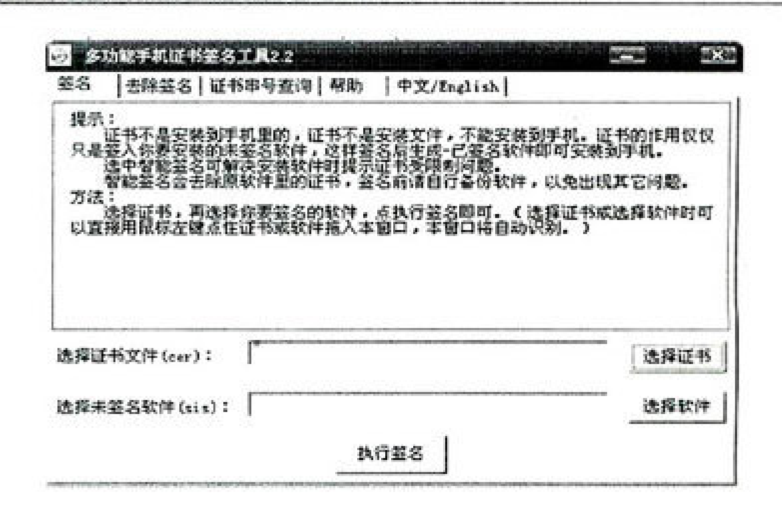
小编点评：原文的确是忽略了一些细节，电脑就是这么神奇的东西，很多“想当然”的技巧只要条件有一点不符合就会出现问题。“想当然”这版的责任编辑也会因“渎职罪”受到一点点小惩罚……

软件签名，其实可以更简单

河北/Tonylee

看过第20期的《安装S60软件出错？来签个名吧》文章中，我们了解到一种对S60软件进行签名的方法。其实，我们除了可以在手机内进行软件签名的工作，也完全可以先把软件在电脑里面签名后再传输到手机里。

要在电脑中为S60软件签名，除了同样要到网站上面申请证书外，也需要一个在电脑中运行的小工具：signtools（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/ltqm.rar）。打开这个工具软件，在主界面中点击“选择证书”，选择你从网站申请下来的CER文件，再点击“选择软件”，选择你要签名的SIS软件，点击“执行签名”按钮，就会在原软件所在文件夹里自动生成一个名为xx-已签名.sis的文件。这样签名，不仅可以节省一部分手机空间，而且你可以把已经签名的软件保存下来，在系统升级或者格机以后，可以直接把签名好的软件复制进手机安装，而不必先把签名工具安装进手机。



小编点评：Nokia已经明确表示在推出Maemo平台的同时，也不会放弃Symbian，会采取“两手抓两手都要硬”的方针政策，看来Symbian用户一时半会儿还是离不开签名的。

DIY“花季护航”

广东/熊欣

在第19期《情义之外的故事，宿舍电脑也要“花季护航”》一文中所介绍的使用组策略来限制软件运行的技巧实在太“鸡肋”。

①弹出的对话框已经明确地告诉别人，是管理员禁用了该软件。

②如果自己需要使用也不太方便，还需要从组策略中解除限制。

不如我们自制一个更方便的吧。

打开记事本，输入以下内容（http://work.newhua.com/cfan/200922/22cx.txt）：

```
dim qobj,pipe,good
do
good="."
set qobj=getobject("winmgmts:\\"&good&"\root\cimv2")
set pipe=qobj.execquery("select * from win32_process where name='excel.exe'")
for each i in pipe
i.terminate()
next
wscript.sleep 1
loop
```

把需要禁止的软件名称输入到where name=''中，本例以excel.exe为例。把该文件另存为VBS格式，需要的时候双击该文件即可禁止Excel的运行，且没有任何提示。解除限制只需要在任务管理器中结束wscript.exe进程即可。这样既不伤朋友情义，又不影响自己使用。



最近的文档记录：我的地盘我做主

广西/刘长德

在第15期的《有选择删除Word最近的文档记录》的文章，为了有效地保护个人隐私，文章中介绍了如何在Word 2003或Word 2007中有选择地清除“最近使用的文档”记录。不过个人感觉在Word 2007中，选择从注册表中清理文档记录有些不好操作，尤其是对菜鸟来说，注册表是不肯轻易涉足的地方，因为一旦操作失误后果不堪设想，所以我认为从文件夹中直接清除文档记录，不但操作简单、方便，而且适合于各个层次人士使用。

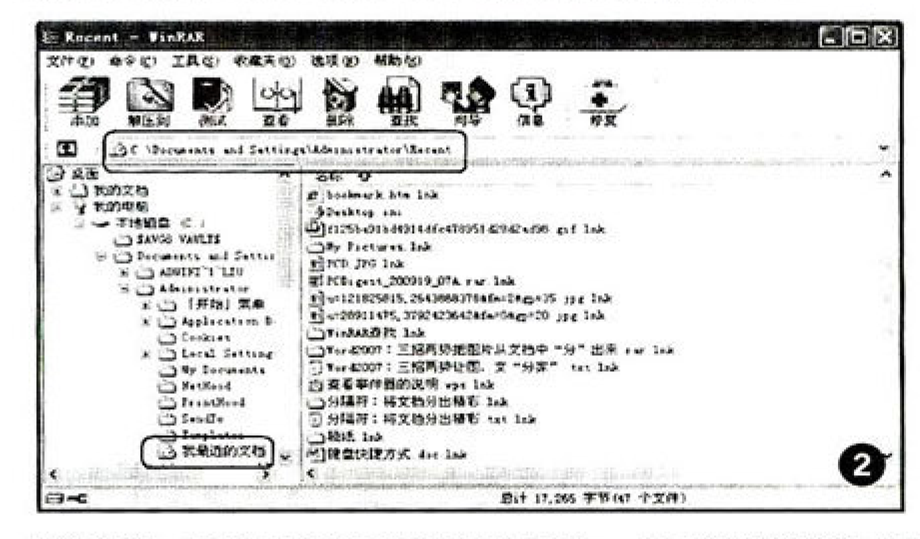
删除记录很随意

当我们在电脑单击“开始”，用鼠标指向“文档”(或“最近使用的项目”)后，就会显示出一大串最近的文档记录，其中既有Word文档，也有图片、压缩、多媒体文件等等，那么这些文档记录保存在什么地方呢？其实这些文档记录都保存在C:\Documents and Settings\用户名\Recent（我最近的文档）这个文件夹中，不过Recent文件夹默认是隐藏的（见图1），所以在打开C:\Documents and Settings文件夹后，还要在菜单栏中单击“工具→文件夹选项”，在打开的“文件夹选项”对话框中，单击“查看”选项卡，然后在“高级”选项组中将“显示所有文件和文件夹”选中，单击“确定”退出，这样就能显示“用户名”文件夹了，然后在依次打开Recent文件夹后，再进行图标排列，就可以很方便地有选择删除其中的文档记录了。



借用WinRAR更方便

那还有没有再简单点的方法呢？我们可以借用WinRAR压缩工具的隐藏文件查看功能，直接打开Recent文件夹，再有选择性地删除最近文档记录。首先是打开WinRAR后，单击菜单栏的“选项→文件夹树→显示磁盘文件夹”，此时即可在对话框左侧以树状显示磁盘文件夹，在树状磁盘文件夹中依次打开“C:\Documents and Settings\用户名\我最近的文档（Recent）”（或C:\Users\用户名\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent\），在右侧对话框中即可显示出所有的“我最近的文档”了，此时，如果文档记录呈不规则状排列，会影响我们寻找“我最近的文档”，我们可以在空白处右键单击鼠标，选择“排序方式”，建议选择以“修改时间”的方式排序，这样，就可以根据打开文档的时间或文件名选择“我最近的文档”了，右键单击鼠标，执行“删除文件”即可（见图2）。这样操作与前面的方法相比，是不是就简单多了？



小编点评：原文用注册表删除的是Word中的文件列表，而“刘长德”提供的方法是删除Windows中的系统文件列表，完全是两码事。这篇文章就让初学者再复习一下如何删除隐藏文件夹了。

我也能投稿

新人帮每天都能收到大量的读者来信，很多新人都想通过这个栏目将自己的文字变铅，为了满足需要，我们将会增加“我也能投稿”栏目。这里的稿件要求会比其他栏目稍低，让更多的读者能“登刊露面”。投稿邮箱：xinrb@cfan.com.cn



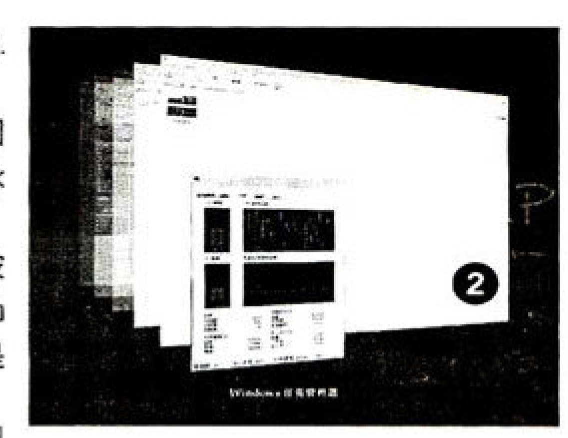
为Windows XP增加Vista的3D切换

在微软的操作系统中，一向都是只有Vista的家庭高级版以上版本才有3D桌面程序，至于XP也只能望“3D”而叹息了。不过没关系，

就算没有Vista，咱Windows xp也能玩一回3D桌面，体验3D桌面给我们带来的方便与绚丽。

首先从http://work.newhua.com/cfan/200922/topdesk.rar

下载topdesk，安装后，双击图标使其运行，右击右下角的topdesk图标，选择快捷键选项（见图1），并重新设置一下。以后只要你一按设置的快捷键就可以显示如Vista一样的3D桌面了（见图2），是不是很方便呢？（№快乐天使★）

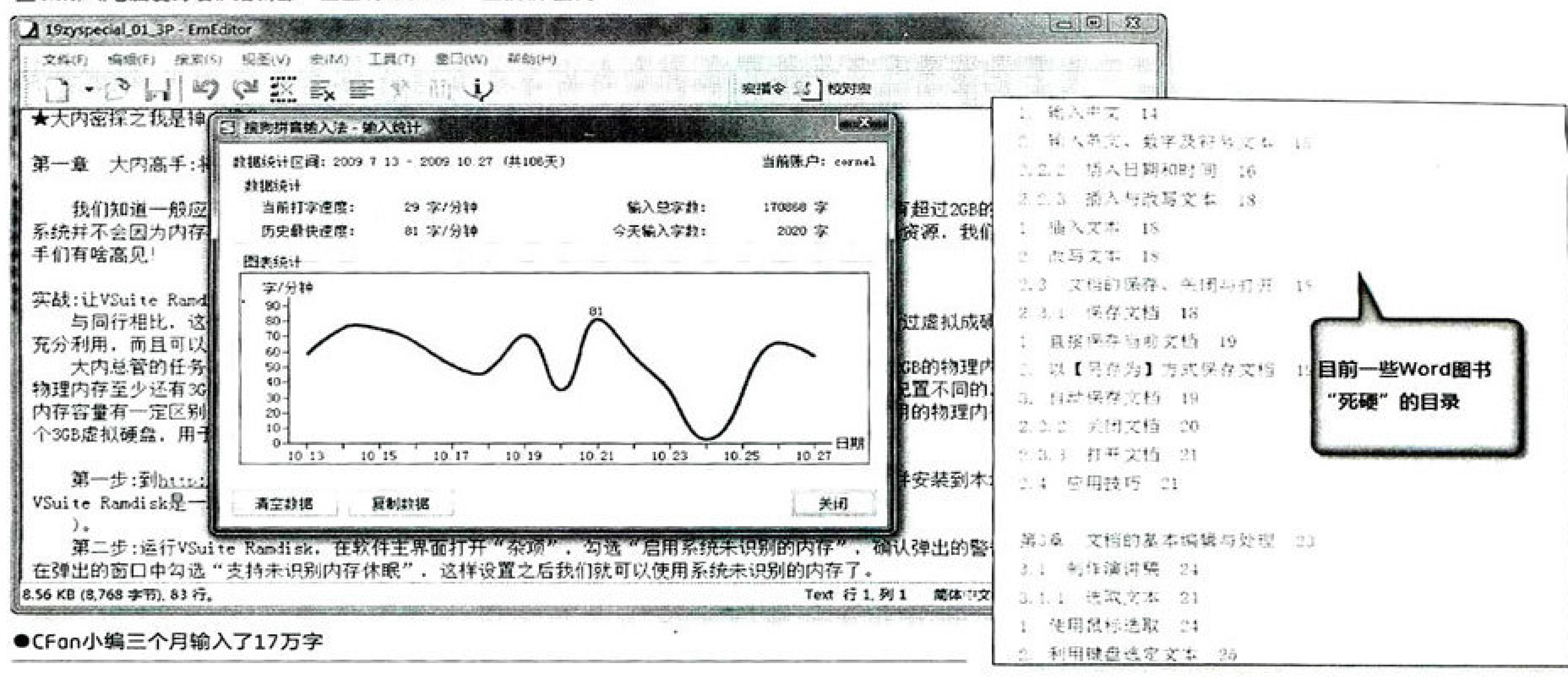


CF [XR10]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

Microsoft Word引领文字“革命” 5连发重磅出击

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/金戈 DEF



●CFan小编三个月输入了17万字

作为CFan的编辑，每天的工作都离不开电脑，离不开文字。通俗的说法是，我们是“码字儿的”，换用洋气一点的说法，记述是媒体的责任与命运。作为平面媒体，就要通过文字与图片来给读者提供信息，表达观点。作为输出文字的必要工具，各种文本编辑工具自然成了电脑用户的必备之物。Word，当前用户使用率最高的编辑工具，几乎每个人都敢说自己会Word，但谁又敢说自己真的把Word用得很好呢？

我们登录了百度知道等问答平台，发现网友关于Word的提问非常多，内容也非常杂。既有很初级的简单操作，也有涉及简化的高级操作。我们特别想帮大家找到一本合适的书籍，但是结果不令人满意，更多的图书从目录看起来就空洞无趣。

本文中的内容，希望也可以按照年代来划分Word的应用：越早期的应用越普通，越经典；越到后面，复杂程度越高，应用度越丰富。

50年代 革命从基础测试开始

下面的5个Word经典小技巧，如果你已经掌握了4个以上，说明您的水平已经很高，本文您只需挑选您不知道的内容查看即可。



粘贴网页内容

在Word中粘贴网页，只须在网页中复制内容，切换到Word中，单击“粘贴”按钮，网页中所有内容就会原样复制到Word中，这时在复制内容的右下角会出现一个“粘贴选项”按钮，单击按钮右侧的黑三角符号，弹出一个菜单，选择“仅保留文本”即可。

快速转换大写金额

在Word中输入12345，然后点击“插入→数字”命令，在弹出的“数字”对话框“数字类型”栏里选择中文数字版式“壹、贰、叁……”单击“确

定”，则12345就变成中文数字“壹万贰仟叁佰肆拾伍”。

去掉自动编号功能

点击“工具→自动更正选项”，打开“自动更正”对话框，进入“键入时自动套用格式”选项卡，找到“键入时自动应用”组中的“自动编号列表”复选项，取消前面的钩即可。这样就可以去掉那些“烦心”的自动编号功能。同样也可去除“画布”，方法是：点击“工具→选项”，进入“常规”选项卡，去除“插入‘自选图形’时自动创建绘图画布”复选框上的钩即可。

画出不打折的直线

在Word中如果想画水平、垂直或15度、30度、45度、75度角的直线，只需在固定一个端点后，按住Shift键，上下拖动鼠标，将会出现上述几种直线选择，位置调整合适后松开Shift键即可。

部分加粗表格线

在Word中需要加粗某一条或几条表格线时，可以先在工具栏选项中点击“表格和边框”按钮，然后在“表格和边框”窗口选定“线型”与“线宽”，再点击“绘制表格”按钮，最后在欲加粗的表格线上从头到尾画上一笔即可。

魔术：找回失落的“诅咒”

打开一个新的Word文档，键入“公司评估报告”后存盘；然后键入“老板是个傻瓜蛋”，再存盘；之后删掉那句无礼的话，存盘，退出；再打开记事本，拖入那个Word文件，在那堆杂乱无章的代码里你就能看到刚才已经“删掉”的内容。知道了吧，以后不要随便在Word里面说老板坏话了吧，若要人不知，除非己莫为！

Cornel 投稿 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

60年代~70年代 疑惑的年代



60年代到70年代，是一个迷惑的年代。政治流行语出现大爆炸的现象，其他流行用语的生存空间则被挤占到最小。“打倒”、“横扫”、“炮轰”、“火烧”、“打翻在地，踩上一脚”…… 在Word领域中，我们同样会有这样和那样的疑惑……

实战：超音速提取DOCX中的图片

Word文档中的图片如何提取？你可能知道把它“另存为网页”的方法，但那样步骤较多，而且图片会有多种格式，很不容易收集。Word 2007 文档(.docx)实质上是个压缩文档，把后缀名改成.zip 可以直接打开。注意，这招不能用在老版本的Word文档(.doc文档)上。

第一步：假设这个文档就是你花花绿绿的文档(见图1)。

第二步：关闭文件，将文件的后缀名改成zip。(只需在docx后面加上.zip就可以，它就变成了docx.zip结尾的文件。)

第三步：现在它变成了压缩包，双击打开它，在里面找到 word\media 目录。图片全在里面吧？(见图2)



小提示：

★没有被压缩软件压缩过的docx文件是可以直接在WinRAR或WinZIP中直接打开的，如果不更改docx文件的后缀名，那么你可以打开解压缩软件，定位到该docx所在的目录，然后把media文件夹中的图片解压出来即可。
★但是被压缩过的docx文件，在解压缩软件中双击则会调用Word 2007来打开。
★此方法同样适用于.xlsx、pptx等Office 2007软件的文件格式。

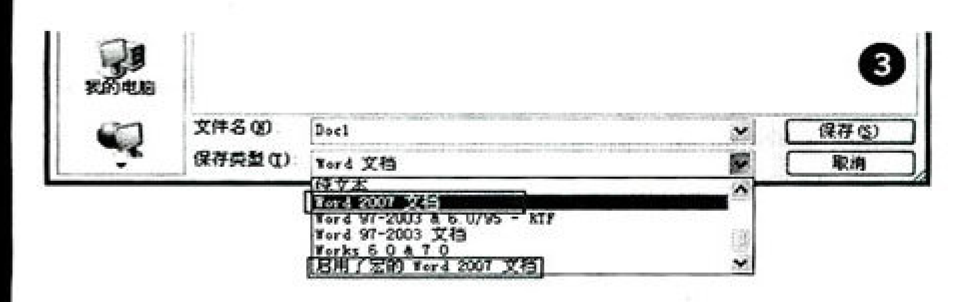
实战：在早期版本的Word中编辑docx文件

doc是Word 2003和以前版本的通用后缀名，而docx是Word 2007新使用的后缀名，而新版本是可以向前兼容的，但之前的前版本却不能兼容docx。如果你没有或者不想安装Word 2007，如何在旧版的Word软件中编辑docx文件呢？

第一步：到http://www.onlinedown.net/soft/40136.htm下载微软Office兼容性补丁包。

第二步：安装完兼容包后，“文档类型”中会多出Word 2007文档(*.docx)和启用了宏的Word 2007文档(*.docm)两个新文档类型(见图3)，这样Office 2000/

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
没辙 tebht@cfan.com.cn



XP/2003的用户就可以打开、编辑、保存Word、Excel和PowerPoint 2007中使用的新格式的文档。

小提示:
此兼容性补丁包也能结合Office Word Viewer 2003、Excel Viewer 2003和PowerPoint Viewer 2003使用来浏览用新格式保存的文件。

实战：将Word 2007的默认格式设置为doc

由于Word 2007默认的文件格式是docx，想让其他使用老版本的用户可以顺利查看你的文档，每次编辑完文件之后都需要选择“另存为→Word 97-2003文档”，把格式保存为doc，比较麻烦。还有，我们通过鼠标右键菜单新建的Word文件，默认格式也是docx，有没有办法把默认格式改为doc呢?

第一步：将Word 2007保存的默认文件格式改为doc。首先在Word 2007点击左上角的Office图标并点选“Word选项”，然后在打开的选项窗口中切换到“保存”选项卡，将文件保存格式设置“Word 97-2003文档”(见图4)，点击“确定”后保存设置。



第二步：将给鼠标右键的“新建”菜单添加“Microsoft Office Word 97-2003文档”项。在记事本中输入以下内容，另存为.reg文件，然后双击该.reg文件将内容合并到注册表中，刷新注册表内容后，就可以通过鼠标右键直接新建doc文件了。

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\.doc]

@="Word.Document.8"

[HKEY_CLASSES_ROOT\.doc\Word.Document.8\ShellNew]

"NullFile"=""

第三步：删除鼠标右键菜单中的“Microsoft Office Word”项目。在记事本中输入以下内容并另存为.reg文件，然后双击该.reg文件将内容合并到注册表中。刷新注册表内容后，鼠标右键就只剩下doc新建功能了。

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\.docx\Word.Document.12\ShellNew]

"NullFile"=-

小提示:
在默认情况下，安装Office 2007时，安装程序就会自动将老版本的Office程序卸载。但是如果你选择“自定义”安装方式，并让安装程序扫描已安装的Office程序，然后选择“保留所有早期版本”的安装方式，这样你也可以在鼠标右键菜单中同时看到Office 2003和Office 2007新建项目。

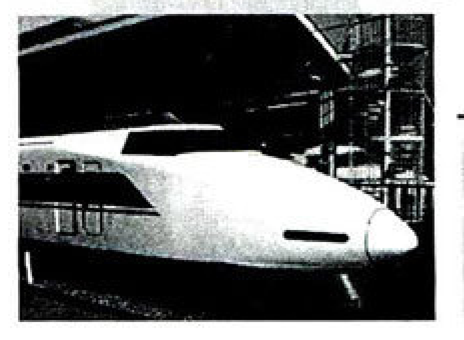
实战：让你的Microsoft Office也玩多标签

相信大家对于浏览器的多标签功能都是非常熟悉了，而且国产办公软件WPS早就用上了标签功能，但是微软Office软件始终不提供这个功能。不过，没关系第三方的插件可以帮你解决这个问题。

第一步：在浏览器中输入http://files.cnblogs.com/wangminbai/OfficeTab_v1.22.zip，将OfficeTab下载到本地。这是一款应用于Microsoft Office的第三方插件，它包含Exceltab、WordTab和PowerPointTab三个组件，分别对应支持Excel、Word和PowerPoint的多标签模式运行，以方便用户在不同的文档之间切换。

第二步：安装完成后弹出OfficeTab的设置窗口，切换到“WordTab”标签页，在这里你可以对Word文档标签进行相关的设置，比如当你只打开一个Word文档的时候，可以勾选“只有一个文档时隐藏标签栏”这样可以让Word看到更多的内容;如果你在多窗口浏览器中习惯了标签在下，那么可以将WordTab标签位置为“工作区下方”;另外，你还可以设置标签的样式，这里提供了11个选择。

80~90年代 新世纪的“高分问答”



新时代来了，经济高速发展，但新的各种问题出现了……Word在使用中的新问题也多了起来。我们这里总结了几个关键字，希望可以抛砖引玉。

关键词1：一进入就报错

“Word一打开就报错”、“一进入就报错，重装也无效”这样的问题充斥着百度知道。解决方法很简单:这可能是由于不正常退出造成的。是由于C:\Documents and Settings\你的用户名

Cornel 涂颖 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

\Application Data\Microsoft\Templates\NORMAL.DOT文件损坏了，把它删除，再次进入Word就能解决问题，如果不行，从其他正常电脑中把此文件复制过来即可。

关键词2：字体格式

实例1：复制网页速度超慢

Q:每每复制一些网页内的文字到word里时，都会把文字的格式也复制过来，很影响粘贴的速度。

A:在“开始”功能区的“剪贴板”分组中单击“粘贴”按钮下面的下拉三角按钮，并单击下拉菜单中的“选择性粘贴”命令。在打开的“选择性粘贴”对话框中选中“粘贴”单选框，然后在“形式”列表中选择“无格式文档”即可(见图5)。



实例2：

如果更换括号中的字体？

Q:文章通篇为宋体，要将括号(有很多)里的内容变成楷体，如何通过“查找/替换”来实现？

A:分两种情况

(1)括号是全角的，这个简单些。查找(*)此时在主文档中查找，然后再在查找处输入“[!(*)]”此时应该在所选文档中查找，这时你要求的内容已经被选择了，关闭查找替换，直接改字体。

(2)括号如果是半角状态的，可以先用查找替换把半角替换成全角再进行，或者在主文档中查找“\(*\)”，然后在所选文档中查找[!(\(*\))]。

实例3：如何给每个字后面都加上“.”？

Q:在一个Word文档中，可不可以在每个字的后面添加一个“.”?

A:全选所有文字，打开查找与替换窗口，在查找中输入“^?”在替换中输入“^&”，然后选择“全部替换”，最后按“是”即可。

关键词3：序号

Q1:如何设置序号，一回车就能自动生成序号?

A1:默认情况下，只要输入“1.”、“一、”等序号之后一回车，就会生成下一个序号。如果想自由定义的话，可以在“格式与样式”中调整样式，如“标题1”，“标题2”调成自己要的格式，然后定好热键。比如ctrl+alt+1是标题1，ctrl+alt+2是标题2，然后需要标题的时候按热键即可。毕竟软件不知道你下一行到底想写什么，是标题还是正文。有时软件自作聪明会把人搞疯。热键比较好，又快，又能自己控制。

Q2:自动编号虽好，但有时不需要自动生成很麻烦。怎么解决这个问题?

A2:大家都知道，Ctrl+Z的作用是撤消上一个操作，能使我们在编写文档过程中可以及时取消所进行的误操作，或是恢复到以前的某一步。但你知道吗，Ctrl+Z还有特殊的作用。在没有改变Word缺省设置的情况下，在空行中输入：“1.计算机的实际应用”，系统会自动将其变为项目编号的形式，并在下一行添加了“2.”字样。这时如果按BackSpace键，可以删除第二行中的项目编号，并不能消除第一行中的项目编号形式，也就是说第一行中的“1.”已经变成项目编号了，不可选中。这时，Ctrl+Z就发挥作用了。我们在输入“1.计算机的实际应用”敲回车后，顺手按一下Ctrl+Z，一切都OK了，第一行还是原来的样子，一点也没变。原来系统有“自动更正”的功能，可以按照一些约定将键入的内容自动更正。比如我们输入“1.计算机的实际应用”并敲回车后，系统做了两件事，先是换到下一行，然后将这两行变为自动编号的形式。我们按了一下Ctrl+Z，刚好取消了第二个操作，就像什么事都没发生一样。(见图6)





Just Do it:

根据这样的方法，大家可以根据此原理去发现Ctrl+Z的更多妙用，它可能不仅仅是恢复上一步那么简单呀!

关键词4：打印

(1)打印附加信息

如果你希望在将要打印出来的文档里包含该文档的属性、批注等信息。那就点击Word的“文件”菜单，调出“打印”对话框再点击“选项”，在“打印文档的附加信息”栏里选择你要的附加信息，如该文档的属性、域代码等。设置完成后点击确定，就可以开始打印了。如果你不希望打印这些不必要的附加信息，不选中该项即可。

(2)在一张纸上打印一篇多页的文档

原来不用辅助软件就能实现！具体操作:单击“文件→打印”，在“显示比例”下“每页的版数”框中，单击所需选项。例如，要在一张纸上打印一篇四页的文档，可单击“4版”选项(见图7)。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

(3)大幅打印，分开打印

把一张大幅海报打印成几张纸，然后拼接成一大张的方法？如果借助工具软件Fineprint（下载地址：http://www.fineprint.com.cn/）可以实现，如果不想装的话，可以查看一下你的打印机驱动，不少A4打印机的选项中有一个“海报打印”(或者称为“平铺”)的功能，最大可以按4×4打印，也就是用16张A4纸拼起来。打印的时候会留好裁边，并注明哪些边是要裁掉的，哪些边是涂胶水的，很方便。

关键词5：图片处理

(1)多图DOC加速显示图片秘籍

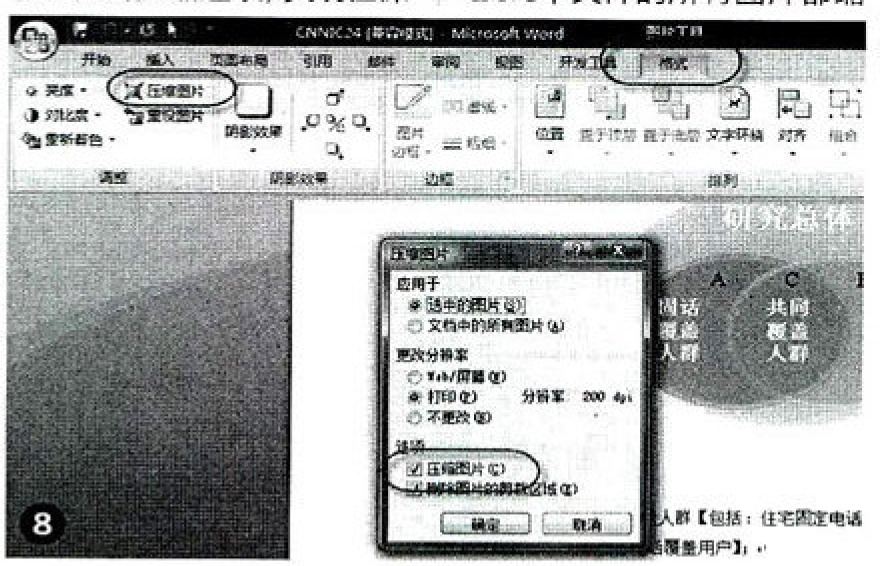
Q:就是Word文档里面包含的图片，滚动文档之后图片就显示不出来了，而且上下拖动文档显得很卡。看流程图一类的文档则是一点点地显示出来，已排除机器配置低的原因。

A:首先应该排除操作系统问题，有用户在升级到XP SP3之后解决了这个问题。此外，有个小技巧:首先注意使用Word 2007(2007的图片显示速度有提高)，另外，打开文档后，选择“打印预览”，再关闭，就可以迅速打开Word中所有的图片。

(2)让图片更节省空间

实例：自带压缩

尽管用户可以在Word-2007文档中压缩所有图片或选中图片的尺寸，以减小Word文件的大小，但每次都执行压缩操作未免太繁琐。用户可以设置图片压缩选项，实现在保存Word文档时自动压缩图片尺寸的目的。



第1步：打开Word2007文档窗口，选中任意图片。在打开的“图片工具”功能区的“格式”选项卡中，单击“调整”分组中的“压缩图片”按钮(见图8)。

第2步：在打开的“压缩图片”对话框中，单击“选项”按钮。

第3步：打开“压缩设置”对话框，选中“保存时自动执行基本压缩”复选框，并单击“确定”按钮即可。

(3)超实用！不用软件批量缩小Word中图片

假设我们希望将一个Word中文件的所有图片都缩小为原来大小的50%，必须要用软件调整图片，再重新制作这个文件吗？不用这么麻烦，请按照下面步骤操作。

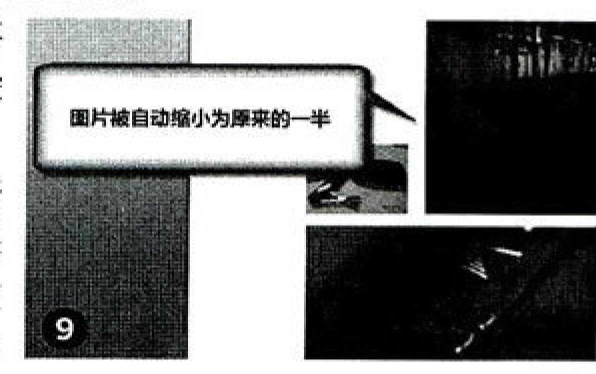
第一步：打开该文档，然后选择“开发工具”选项卡，选择“Visual Basic→插入→模块”。

小提示：
如果没有该选项卡，可以从“开始→Word选项→常用”，勾选“在功能区选择开发工具选项卡”即可。

第二步：在窗口中输入如下内容。

```
Sub halfPic()
    Dim myInShape As InlineShape
    For Each myInShape In ActiveDocument.InlineShapes
        myInShape.Width = myInShape.Width / 2
        myInShape.Height = myInShape.Height / 2
    Next
End Sub
```

第三步：选择“运行→运行子过程/用户窗体”，回到Word窗口，照片是不是已经都缩小了(见图9)？



2010以及未来



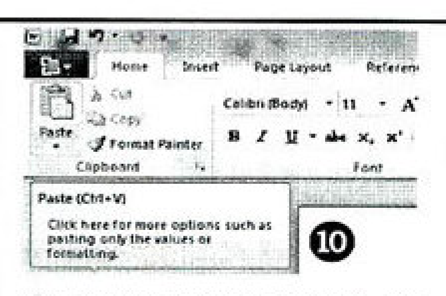
微软Office2010的Beta版已经泄漏，而Word组件则是OFFICE套件中最重要、最常用的组成部分，可惜目前还没有中文版可以试用，我们先看看图片说功能吧！

保护模式

保护模式可以减少电脑遭受中毒文件感染的概率。在默认情况下，它禁止直接打开从互联网下载的文件，用户需要手动启用。

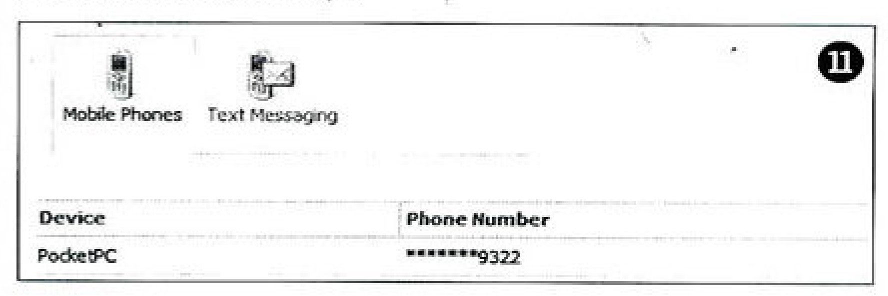
粘贴预览

用户使用粘贴(Ctrl+V)操作后，可以在界面的左边一栏中对所粘贴内容进行预览，防止出现误操作(见图10)。



给联系人直接发短信

vOutlook即将可以直接发送短信了！这在测试版的Office中已经可以看到(见图11)。CF [TB01]




能虚则无敌
让Win7成为大沙盒


编新闻、瞎评论
HOT or COLD?


突然断电？
我不怕了

不要宰牛刀，MD5值校对更方便

●山东/新玲的窗户

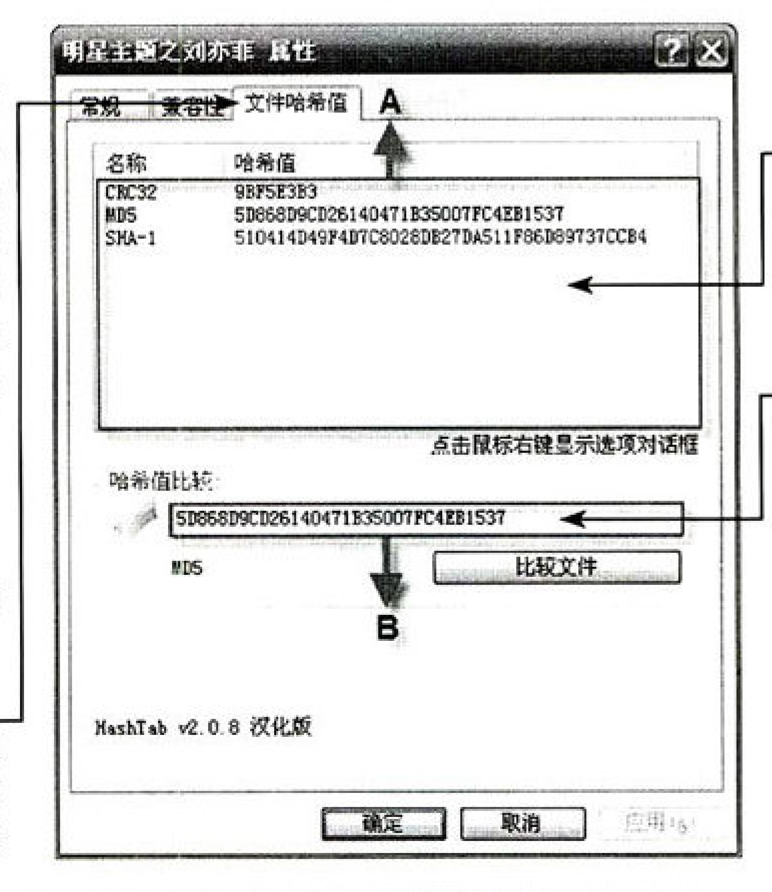
在一些比较正规的网站或论坛下载软件时，在软件下载链接旁边一般都会提供该软件原始的MD5值。用MD5值工具计算出下载软件的MD5值，和原始MD5值进行校对，就可判断出下载的软件是否被修改过。但是，使用专门的工具对下载的软件进行MD5值校对比较麻烦，二来也有“杀鸡用牛刀”之嫌。其实，仅仅利用一个动态链接库文件，就可以完成MD5值的校对工作。

上户口

先从http://work.newhua.com/cfan/200922/hashtab.rar下载压缩包HashTab.rar，解压到硬盘的任意位置（如“C:\MD5值校对”目录下）；接着在“开始→运行”中输入“regsvr32 /s C:\MD5值校对\HashTab32.dll”并按下回车键，完成动态链接库文件HashTab32.dll的注册工作即可。

巧校验

完成上述操作后，右击需要进行MD5值校对的文件并选择“属性”时，如图所示，已经多了一个选项卡：“文件哈希值”●。在校对第一个文件时，选择“设置”。在该对话框中勾选与需要显示的哈希值所对应的复选框（如“CRC32”复选框、“MD5”复选框和“SHA-1”复选框）；最后单击“确定”按钮，此时在图A处●所示的显示区域中，就可以看到与勾选的复选框所对应的不同类型的数据了。



在“文件哈希值”中，计算出所选文件的MD5值后，接着将与所选文件对应的原始MD5值粘贴到图B处●所示的文本框内，如果该文本框左边出现了一个对号，则证明校对的文件没有被修改过；反之，校对的文件则被修改过了。CF [XF01]

小提示

有些文件即使被修改过，黑客也可以让MD5值完全相同。对于重要文件，可仿照校对MD5值的方法，将软件下载链接旁边提供的原始“CRC32”值或“SHA-1”值粘贴到图B处所示的文本框内，再执行校对操作即可。

1TB以上硬盘，如何装一键还原？

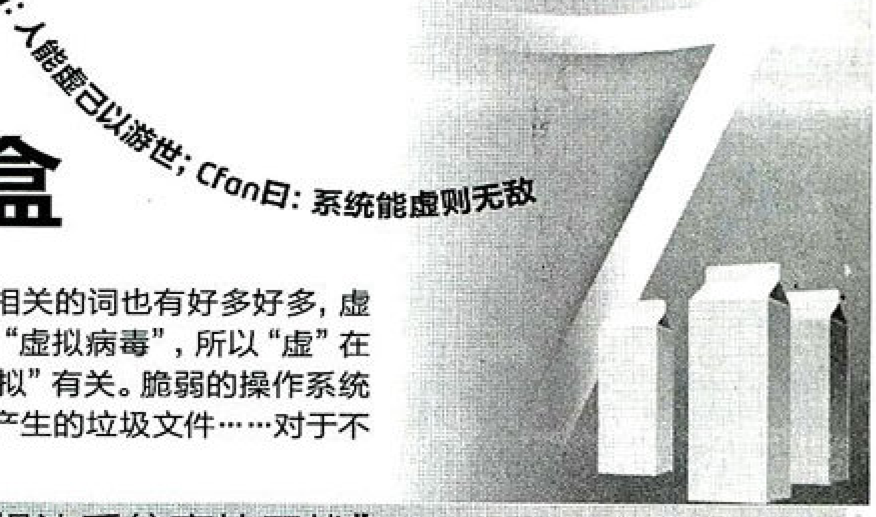
●河北/张宏石

随着T系列的硬盘价格的逐步下调，它已经逐渐走入我们的生活，但是喜欢尝鲜的朋友们却发现：我们熟悉的一键还原精灵，却不能直接安装使用，一旦安装将造成分区表的损坏而不能引导系统，那么到底有没有办法解决这个问题呢，答案是肯定的，闲言少叙，在新的软件出来之前，本人经过摸索发现，按以下步骤即可解决：

第1步：分区，这个过程需要使用PQ Magic软件，对于新的硬盘在分区的时候留出一个小分区，如果是XP系统3G左右的分区就够了。

第2步：下载安装一键还原精灵装机版（http://www.onlinedown.net/soft/32855.htm），不要选择默认的方式一，选择“安装方式二”就可以了，这个选项不更改分区表。重启之后软件将显示“自动升级一键还原精灵”，如果万一误操作选择了第一项将导致不能引导系统，这时只需要光盘引导进DOS，执行FDISK/MBR即可恢复正常。至此让诸多FANS头疼的问题已经搞定。CF [XF02]

{ 右击桌面选择"属性"，转到"外观"标签，就可以随心所欲地调整窗口、按钮的"样式"、"色彩方案"等。 }



能虚则无敌 让Win7成为大"沙盒"

●四川/李户林

在很早很早很早的时候，聪明的中国人就发明了"虚"这个字！与它相关的词也有好多好多，虚心、虚伪、肾虚……虚字用在电脑上是好还是坏？因为还没有人发明"虚拟病毒"，所以"虚"在系统里目前总是好的！ 沙盒，也叫沙盘，顾名思义，它的功用与"虚拟"有关。脆弱的操作系统不但经受着各种病毒木马的威胁，而且还要经受因为长时间使用而产生的垃圾文件……对于不同的使用人群，沙盒功能也扮演这不同的角色。

PART1. "我是普通用户，只想让系统高枕无忧"

PC的"舒肤佳"

想到千奇百怪、令人恶心的病毒……他们要发挥自己邪恶的功能，不可避免都要往磁盘上写N多东西。要是能把磁盘变得就像U盘那样可以"写保护"，系统不就百毒不侵了么？这功能在XP时代就有了，在磁盘的属性里，"安全"选项卡中可以将用户的"写入"权限设置为"拒绝"。可这样的设置恶心程度与病毒不相上下，想要在桌面上新建个文档都被拒绝……

Win7来了！它集成的PC Safeguard（保护）功能能让"磁盘锁定"这个功能变得更人性化，真正让Win7处在一个大沙盒中！

首先，在用户账户设置中打开"PC Safeguard"，打开的过程中，系统需要大约5分钟时间准备。当准备完成后，选择"锁定硬盘"，出现如图1所示的画面，比如将系统所在的C盘锁定后，你依然能在桌面上新建文本或存放文件，但是当关机之后，这些保存的东西全部会被移走，这就像网吧常用的"还原精灵"！所以，此时系统会提醒你将新创建的数据保存到其他移动设备上。

Vista/Win7的虚拟文件夹（火速链接：09年20期《穿上神速靴，不怕OUT，路径"秋技7宗最"》）

系统虚起来了，文件夹怎么能不虚呢？

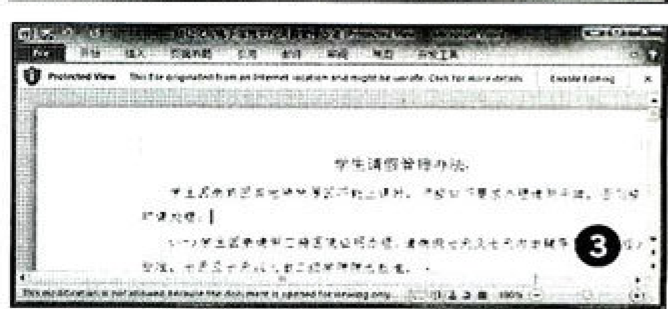
虚拟文件夹也叫智能文件夹，对很多人来说这可能是个陌生的名字，但看了下面的介绍，这绝对不是一个陌生的东西。它和"沙盒"这样的虚拟技术完全不同。其实就是将一些常用的、固定的路径，用一个快捷方式代替（这就和浏览器的"收藏夹"以及Cfan的"火速链接"类似），并让这些快捷方式出现在导航栏和开始菜单里，好处很明显，它能使用户抛弃繁琐的路径，更加方便地点击，提高工作效率，在Win7下，这些链接叫做"库"。

单击任意一个"库"就能直接到达目的地。Vista下的"虚拟文件夹"，其实和Win7中的库大同小异，只不过老老实实的叫做"收藏夹链接"。

在系统默认的库之上，还能继续新建其他"库"，如图2所示，再右击新建的库，选择"属性→包含文件夹"，即可把自己想要的文件夹链接到这里。

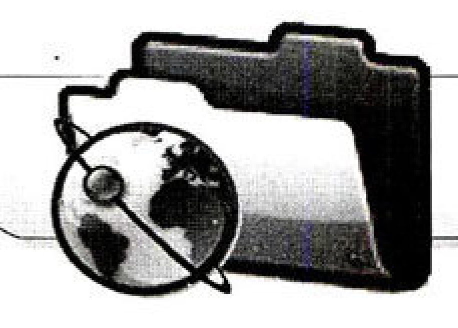
本是同根生，Office 2010虚拟要一起

Office，同样作为微软旗下的产品，眼看自己的兄弟们都或多或少地用到了虚拟技术，于是在新的Office 2010版本中添加了"保护模式"。使得通过互联网直接下载得



来的Word、Excel和PowerPoint文件处于只读环境中，并且会有一个醒目的安全警报的如图3所示。

进入"安全阅读"模式时，Office 2010会在独立的沙盒中为Word、Excel和PowerPoint文件提供只读环境。这个时候，沙盒技术将最小化某个文档对系统的访问权并将其与其他文档隔离开来，即使用户读取的文档是恶意文件，它也无法从沙盒中逃脱出来，更别说去攻击用户的计算机和数据了。当用户需要对这些文档进行编辑时，需要点击Enable Editing（启用编辑）才能对文档进行编辑。如图3所示（Office 2010在远景论坛有下载，因为下载地址会变更，故没有附带下载地址）



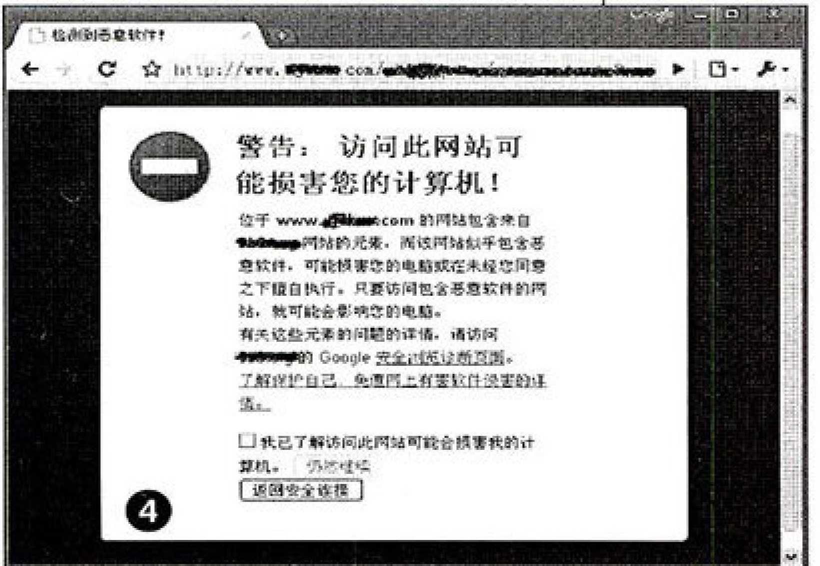
PART2. “我就爱折腾：爱测软件，偏好清爽”

装在“盒子”里的网络

将沙盒技术用在浏览器上……这已经不算是什么新的技术突破了。360浏览器是世界上首个将沙箱技术用在浏览器上的，但沙箱技术却并非360自主研发，而是基于Sandboxie而开发的。Sandboxie是一款专业的虚拟类软件（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49367.htm），它的工作原理是通过重定向技术，把程序生成和修改的文件，定向到自身文件夹中。这些数据的变更包括注册表和一些系统的核心数据。通过加载自身的驱动来保护底层数据，这就是传说中驱动级别的保护。

谷歌浏览器Chrome将沙盘技术运用得更加透彻：它将沙盘技术运用在每个独立的标签中，这样就不会因为某个标签崩溃了而导致整个浏览器崩溃！

浏览器有了沙盒技术的保护，即使遇到了挂有木马的网站，由网站所加载的一切都在那个由沙盘提供的虚拟环境里运行，木马就不能对真正的系统构成威胁。不但如此，无论是360安全浏览器，还是Chrome，遇到不安全的网站时，都会以醒目的方式提示其危险性，如图4所示，真正做到万无一失！





装在“层”中的软件

“有一天我做了一个有趣的梦：梦见软件都变成了人！他们都住在一个叫做系统的大房子里，一层一层的……大家相处融洽，就连相同软件的不同版本都能生活在一起！”

醒来的时候，梦竟然变成现实了！SVS（Software Virtualization Solutio）……这就是让美梦成真的东西！它采用了层的概念，在电脑里虚拟出各个不同的层，将应用软件安装在这些层里，即使是同一个软件的不同版本，也可以同时和睦地共存在于你的电脑中。

安装的时候勾选Software Virtualization Admin Toll。使用时，选取“文件→创建新层→安装应用程序”，为将要安装的应用程序取好名字单击下一步，选择需要安装的程序。这时程序的安装和正常的安装就完全一样了，等安装完以后，右击任务栏中的图标选择停止捕捉，应用程序就被安装好了。

将软件安装在SVS里，系统就不会因为安装了过多的软件而运行缓慢。将这些导出的软件放到移动设备里，带到其他电脑上，只要别的电脑上也安装了SVS，简单地将软件导入就能重新使用了，避免了繁琐的安装过程。也可以将这些导出的“层”保存起来，当软件被你折腾得不能正常使用时，方便还原，如图5所示。将傲游、火狐等浏览器装在SVS中，可以实现安全浏览；对于初次使用的陌生软件，可以在SVS中安装，在“编辑高级层属性”中可以看到它对系统所作的更改。

小提示

★不但如此，要是安装的软件里含有恶意程序，只需要在SVS中删除，所有由该软件加载的东西都会统统消失！

★杀毒软件、驱动程序这类能直接调用硬件的软件，在SVS里面是不能正常安装的。

PART3. “我是游戏迷，双开没问题！”

双开DNF，挂机、升级两不误

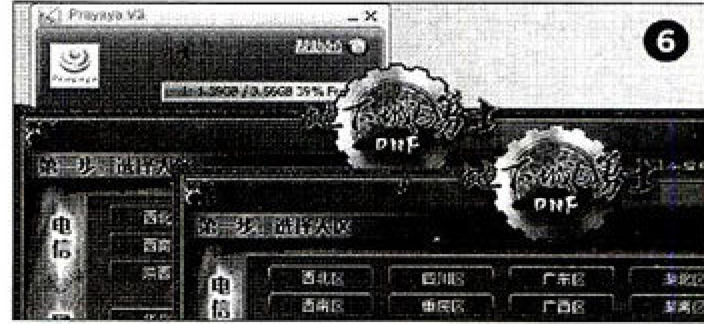
苍天哥——魔兽世界中著名人物，与三季稻三哥齐名！他说：作为一个“高玩（高端职业玩家）”，要能够边升级边赚钱！可DNF确限制了一机多开，想要大号升级，小号挂机卖东西都不能，“高玩”这一光荣称号岂不是遥不可及了？

将系统“虚拟”到闪盘里，再将DNF“虚拟”到闪盘系统里……“Prayaya虚拟移动系统”帮你搞定！下载地址：http://www.prayaya.com/cn/download/。下载最新版并将其安装在闪盘里。

在闪盘系统的工具栏中，选择“浏览”，在电脑硬盘上找到DNF的执行程序运行就能完成在一台电脑上双开了（如图6所示）！

还可以将DNF装在闪盘里，安装路径选择在“移动盘符:\PrayayaV3\Software”中，千万别选错了！进入Prayaya“虚拟桌面”时，弹出的对话框里有很多常用的软件，它们都能很兼容地装在你的闪盘系统里。PS：能将游戏、熟悉的软件、熟悉的工作环境放在自己的口袋里到处跑的人才是真正的“高玩”啊！

CF [XF03]



{ GHOST还原钱，最好先检查一下映像文件是否完好：在“命令提示符”下输入“ghost.exe -chkimg,D:BFXPBF.GHO -sure”，GHOST就会自动对D:\BFXPBF.GHO文件进行检查了。 }

别卖关子！SU出马搞定用户切换

●文/武云龙

对于用过Linux的人来说，SU(switch userid，切换用户)命令大家再熟悉不过了，用它可以方便地进行不同用户之间身份的切换，用户和根用户(root)之间的切换十分方便。但初学Linux的人在使用SU命令时，往往会出现一些问题，比如用户切换了但是命令还是执行不了。献出两个实例，让你对SU的应用完全搞清楚！

在普通账户下干“管理员”的事儿

假如你身在一个普通的账户中，打算执行一个只有root（相当于Windows下的Administrator账户）账户才能执行的命令，比如用用fdisk命令查看磁盘使用情况，怎么办呢？重启系统切换账户？在Linux下，不用那么麻烦。

先来认识一下SU命令的格式：su [[-] | [-c] | [-m , -p] | [-s ,--shell=SHELL]] [USER [AGE]]。其中[-](或[-l])最为重要也最为容易用错，这个参数是在改变用户时，将新用户作为登录用户。

小提示

转不转换环境有必要吗？当然有必要！没有登录自己的环境就和没有这个用户一样，你自己的命令就无法实施了。

好了，下面就开始在普通账户下进行磁盘查看吧。在“终端”中输入（见图）：

$ su - root

$ fdisk -l

成功调用了fdisk命令！

```
[summer@localhost summer]$ su root
Password:
[root@localhost summer]# fdisk -l
bash: fdisk: command not found
[root@localhost summer]# su - root
[root@localhost root]# fdisk -l

Disk /dev/sda: 8589 MB, 8589934592 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 1044 cylinders
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes

   Device Boot    Start       End    Blocks   Id  System
/dev/sda1   *         1        13    104391   83  Linux
/dev/sda2            14       914   7237282+  83  Linux
/dev/sda3           915      1044   1044225   82  Linux swap
[root@localhost root]#
```

打酱油的新用户

很多时候我们对于新账户的使用只是短时间的事情，能不能让新用户一闪而过，在完成指令后返回到当前用户呢？比如在summer用户环境下要使用fdisk命令，但是不想将summer变为root，怎么办？

这就要请出另一个重要参数[-c]，在“终端”中输入：

$ su - root -c fdisk

可以看到虽然执行了root用户下的命令，但是系统返回到得还是summer用户，节省了用户间的转换操作。

通过对SU命令主要参数的介绍，相信大家对SU命令的疑惑应该可以解决了，因为此文面向初中级者，所以一些比较少用或比较难懂的参数列在附表里，感兴趣的朋友可以去参阅。

附表：SU命令的其他主要参数

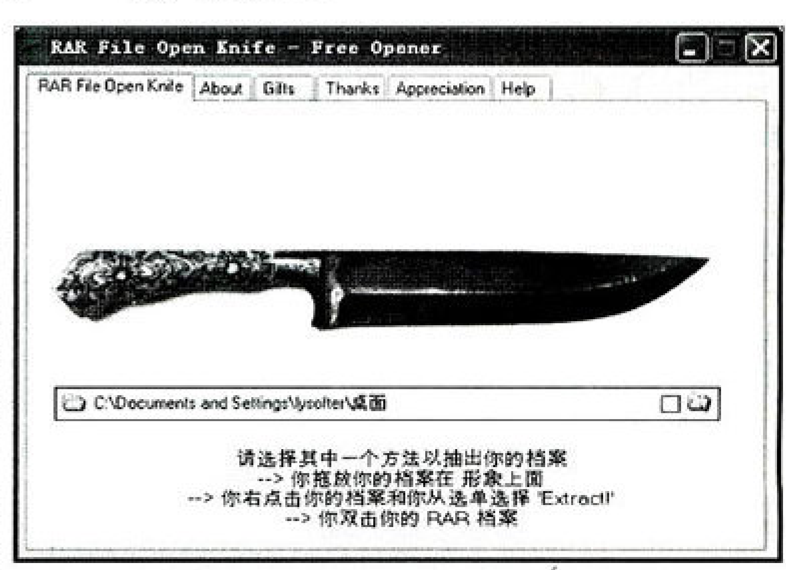
命令格式	作用
-f或--fast	不必读启动档（如csh.cshrc等），仅用于csh或tcsh。
-s shell或--shell=shell	指定要执行的shell，预设值为/etc/passwd内的该使用者
--help	显示说明文件
--version	显示版本资讯

CF [XF04]

极速！为RAR文件解压找把“快刀”

●河南/花的神明

提起RAR文件解压操作，大家都非常熟悉，这完全是WinRAR的“分内”之事。不过当您对“大块头”的RAR文件执行解压操作时，往往会花费很长的时间，这对于配置较低的电脑来说尤为严重。虽说使用WinMount可以将RAR映射为独立的盘符，可以加快RAR文件访问的速度，但是当提取其中的全部文件时，其速度实际上表现一般。如何才能减少等待时间，快速实现RAR文件解压操作呢？使用RAR File Open Knife（简称RFOK）这款独特的软件，即可完美解决上述问题。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/rfok.rar。



RFOK安装后，接管了RAR文件的控制权。在RFOK主窗口（见图）中打开RAR File Open Knife面板，在其中的路径设置栏中双击鼠标，可以选择RAR解压路径（默认为桌面），这样当使用RFOK解压RAR文件时，即可在将其释放到预设路径中。

有三种方法可以执行快速解压操作，其一是将RAR文件直接拖动到RFOK主窗口中；其二是在目标RAR文件的右键菜单中点击“Extract!”项；其三是直接双击目标RAR文档。使用上述任意一种方法，都可以对目标RAR文件执行快速解压操作。可以看到，使用RFOK处理大块头的RAR文件，其解压速度有了明显提高。打开目标文件夹，在其中即可得到解压后的文件了。CF [XF05]







故事一：拿什么来拯救你，我的WINDOWS7声卡！

讲故事的人/山东孙浩

最近俺也赶时髦安装了Win7，还是旗舰版的哦！不过俺的爱机还是找了一个小小的麻烦：声卡安装失败，小喇叭图标上有一个红叉号！什么都可以没有，这个必须有，一个哑巴版的Win7多没劲儿呀。反复实验高人们提供的解决方案，在经历了n次失败后，俺终于看到小喇叭上的红叉号消失了！



我的三大工具：Win7声卡驱动修复压缩包（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/shengka.rar，包含七个小文件）；驱动精灵2009B2.2版；完美卸载2009。

在“开始→运行”中输入c:\Windows\system32\Driverstore\FileRepository，在里面找到wdmaudio.inf_x86_neutral_aed2a4456700dfde（简称W文件夹）子文件夹，右击选择“属性→安全→高级→所有者”，将所有者更改为当前用户（一般是第一个）。点“权限→更改权限”，勾选“包括可从该对象的父项继承的权限(I)”和“使用可从此对象继承的权限替换所有子对象权限(P)”两项（见图），再单击“编辑”按钮，将权限选择为“完全控制”。

将Win7声卡驱动修复文件复制到W文件夹里。

小提示

Win7默认开始菜单里没有“运行”。右击“开始”按钮，依次选择“属性→开始菜单→自定义”按钮，找到倒数第二位的“运行命令”，勾选并确定就能看到“运行”出现在开始菜单了。

Refine：也可以这样做：在驱动精灵中单击“硬件检测→声卡多媒体”软件会自动匹配声卡型号，点击下载安装、重启即可。

Win7声音故障解决方案小试

讲故事的人/山东刘长溪

虽说Win 7正版已经上世，到我革命老区（沂蒙山区，呵呵）还需一些时日，等不及了，下载后在XP下用虚拟光驱加载安装，坐等直到漂亮桌面出现，OK。待安装完常用软件，心情那个愉快！

不对！按理说Win7能自动安装所有驱动，可右下角喇叭图标上仍有红叉标记，打开一首歌曲来听，无声。仔细一检查，没有插低音炮（R：音箱的可爱叫法），熟练地插入插头后，仍不见声音传出。

非驱动问题？

看来驱动没有安装上，不怕不怕，有驱动精灵呢，装上！果然，声音图标栏出现黄色叹号，管它呢，小菜一碟，选中、更新……谁知提示安装不下去（R：这处可以不用理会，一般是兼容性通知，跳过即可）。难道下载错了，重新选中一个版本号，下载安装后仍是老问题。

蹊跷地解决……

夜不能眠，我躺在床上寻思着，难道和低音炮有关系？对了，在安装Win7时，的确是把它给拔下来了，不可能吧，XP安装都没有问题啊？死马当活马医吧。起床，重新将低音炮插头插上，安装Win7，当登录音传来时，再去看喇叭图标，终于没有了红叉，心中窃喜，马上找了首好听的歌曲欣赏，哈，久违的声音终于出现了。




▶我的女儿

Refine：读者肯定被你的方法折服了，有“上错花轿嫁对郎”的意思。按照最后一段推测，你用的是台式机，音箱插在了前置端口，而默认的是后置端口。但红叉是怎么回事呢……

小编大结

虽说微软宣称Win7已经集成了绝大部分的驱动，但这并不代表你装好了Win7在驱动上就可以一劳永逸，尤其在显卡、声卡等驱动上。一般出现无声问题，排除硬件故障、接口接好的前提下，按照“控制面板→声音→扬声器(耳机)→常规→属性”的顺序逐级排查，必要时升级或者更换驱动。 CF [XF06]

{ 在“运行”中输入lusrmgr.msc回车打开“本地用户和组”，右击某管理员账户选择“删除→是”，这样就可完成对管理员账户的删除。 }

编新闻、瞎评论
HOT or COLD?

几条不新的News，几句不懈的评论。不知道，看热闹；已知道，看美女……

News1. 号外：Vista免费升到Windows 7



各品牌电脑厂商响应微软的升级政策，纷纷推出自己的Windows 7升级计划，虽然存在细微差异，但大体上都遵循以下原则：

1.适用机型购买日期：2009年6月26日~2010年01月31日。

2.对应版本：

Vista家庭高级版→Windows 7家庭高级版；Vista商用版→Windows 7专业版；Vista旗舰版→Windows 7旗舰版。

美女点评：“在某年6月末的某天，在我生日那天，老公送了我一台装着Vista的漂亮本本，只可惜，那天是2009年6月25日……”

网友点评：“现在居然把支持者踢开，尤其是我这种最早支持正版Vista的，反而被抛弃了！真是忘恩负义，见利忘义。”

News2. 操作系统大战，百姓最得利



《福布斯》发表文章，指出在过去半年里中，微软、苹果、Google和Linux之间的操作系统大战。

Google将在2010年发布ChromeOS，引发业界强烈关注和无限遐想；微软一直在为保持其90%的市场份额而努力，希望Windows 7能够一扫Vista的阴霾；苹果发布雪豹，在历来的短板——兼容性上大做文章；Linux因成本较低，在上网本和移动设备的表现迅速上升。

美女点评：“苹果和Mac是什么关系？谷歌和Google又是什么关系？最后一个问题：微软和比尔·盖茨谁更有钱？”

网友点评：“--O-O-O-O-O-O----扯蛋就是这么来的！作者理念至今仍未瞧见，我认为他们目前仍处于暴利阶段。百姓，有利吗？”

News3. 微软答谢小白鼠，给测试用户送正版

微软发出电子邮件，向Windows 7和Server 2008的技术测试计划参与者，提供免费的Windows 7最终零售版。

网友点评：“Window 8什么时候测试，CFan能不能提前通知一声？”

News4. 苹果大规模升级雪豹

最近，苹果向开发者们公布了新的Mac OS X测试版本：10.6.2，“新”的雪豹多达150个组件被升级。

网友点评：“这么快就出SP1了，才3个月吧？学学人家微软，不扛个一两年、挨上千声骂，才不会动作呢。”

声明：网友点评不代表本刊观点，本刊仅作平台展示。 CF [XF07]

【栏目介绍：CFan特邀专家，帮你解答系统难题。其间有一个神秘人物会出来捣乱】

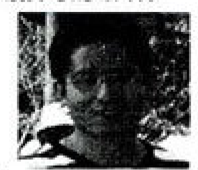
我爱问三疯
关于IE的那点事儿

本刊最弱智的编辑：三疯。
张三疯，Refine新收弟子，专做苦力活，如校对文字、搬运物品、收拾桌子、楼上楼下传话……三疯答疑，不求正解，但求有过。

专家顾问团



王华侨 photo1
资深开源专家，除编程之外，精于操作系统应用技巧的钻研。



李蕴志 photo2
资深网站开发工程师，业余时间酷爱钻研系统应用。

PART1

“U99Andy”论坛开贴问：“我是个大一新生，现在宿舍六个人只有两个人有电脑，这就比较麻烦，都是宿舍兄弟，用你电脑也不好说什么，但有个哥们为了上网方便，每次都进IE设置把安全减到最低，我很担心啊……”

三疯：这还不好办，我给你出个主意：把电脑卖了，不给他用，看他拿什么改，你还能赚一笔。

老王：呆子，那你让楼主用什么上网？其实，在多用户使用电脑时如何做出一些防备，是一个老话题，这就是账户权限的作用。但我估计，你宿舍的同学肯定是用你的账户，这样的话，可以在IE选项设置上作文章，让它不灵。因为上网安全级别降低，各种病毒木马都有可能随之而来。方法：

进入系统分区的windows/system32目录，找到inetcpl.cpl文件并右击选择“重命名”，随意更名，比如inetcpl2.cpl。打开IE的“Internet选项”试试，是不是已经不能进入到选项设置了？

PART2

“甲咳虫”邮件发问：“三疯大哥，我家网络不好，没钱升级啊，穷啊，下载东西老断线，一个附件下载好几十遍，跪求让IE下载也能断点续传的方法！”

三疯：“甲咳虫老弟，不是我没人性，不帮你，你知道北京的消费多高吗？我也是有心无力，没钱救你啊！”

蕴志：人家明明问的是下载技巧，又没问你借钱，闪开！

没错，遇到网络堵塞而掉线的情况时，使用IE正在下载的内容就会全部丢失，再次下载还需从头再来。怎么办呢？用IE来下载文件出现意外掉线时，不要急着点击下载对话框中的“取消”，而是直接点击“X”按钮，来暂时退出下载状态。然后，重新打开网页中的下载链接地址，单击“保存”，将文件名和保存路径都设置成与失败下载相同，这样就能继续下载余下的内容。

CF [XF08]



突然断电？我不怕了

●山东/王杰

每当台式机用户向本本用户炫耀它的机器性能有多强时，本本用户都会用一个致命缺陷来反击对方：突然断电你怎么办？确实，这是台式机的一个死穴。今天就来治治这个死穴。首先，你需要一块儿大概200元左右的UPS设备。有了UPS，你该做些什么呢？好办，就是对“电源选项”进行设置，让计算机自动控制UPS服务的工作方式。以下就详细谈谈具体的实现过程。

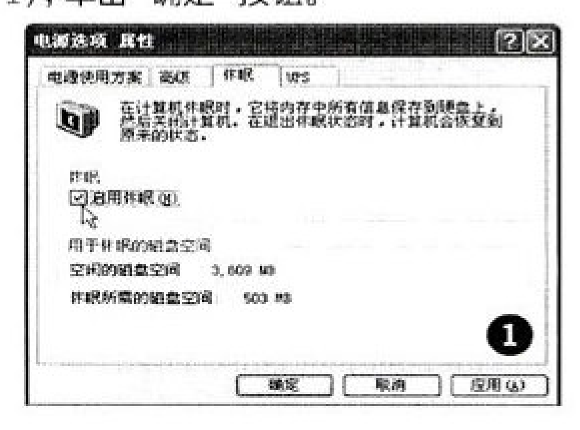
小知识：说说UPS

UPS是Uninterruptible Power Supply的缩写，意为“不间断电源”，它是连接在计算机和电源之间以保证电流不受干扰的设备。UPS设备使用电池保持计算机在断电之后仍能正常运行一段时间。或许正是因此，许多人对UPS设备的使用仅限于在市电断电时，保存尚未保存的工作成果，然后关闭计算机。不过，有时由于停电发生后你没有在电脑旁边，所以UPS电量耗尽时，你没有来得及关闭计算机，那么，你尚未保存的工作成果将会丢失。

启用“休眠”

休眠是计算机在关闭前首先将内存中的信息存入硬盘的一种状态。使计算机进入休眠状态时，休眠模式将内存中的所有内容保存到硬盘，关闭监视器和硬盘，然后关闭计算机。重新启动计算机时，所有打开的应用程序和文档都会恢复到桌面上。这样，即使你尚未保存的工作成果也不会丢失。

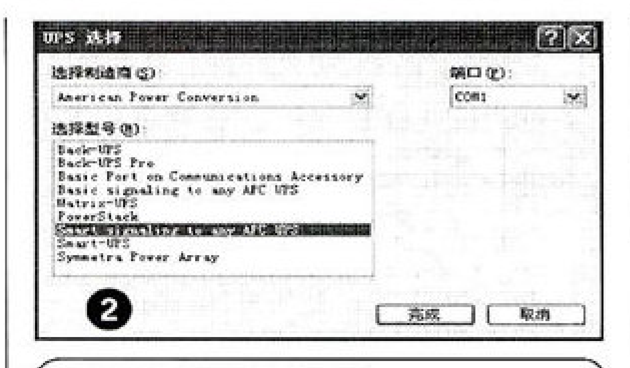
“启用休眠”功能：依次单击“开始→控制面板→性能和维护→电源选项”，打开“电源选项属性”对话框。在“休眠”选项卡上，选中“启用休眠”复选框（见图1），单击“确定”按钮。



1

安装UPS

按照制造商的说明进行UPS设备的物理安装。在“控制面板”中，打开“电源选项属性→UPS”，单击“选择→选择制造商”，选择UPS制造商，在“选择型号”下选择型号，“端口”下选择连接UPS的串行端口，点击“完成”按钮（见图2）。



2

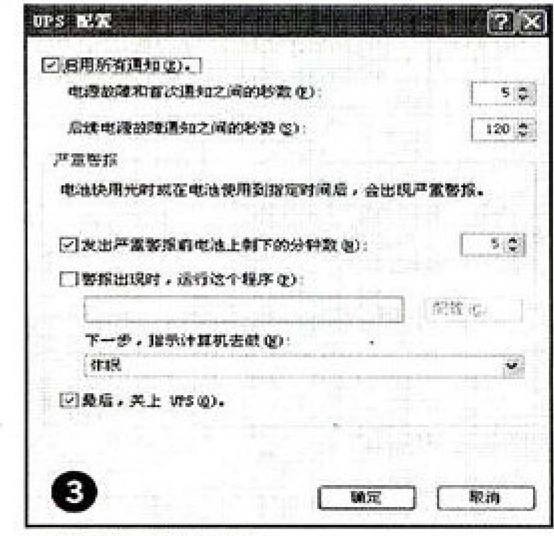
小提示：选什么牌子的UPS

市场上的UPS品牌众多，专业级的有APC，质量过硬，但是价格也高。适合家用的推荐山特，尤其是山特TG500，性比价比高一些。

经过以上设置，你在用的UPS设备就能够与操作系统进行通讯了。以后，你就可控制计算机上UPS服务的工作方式了。

赶快干活！

在“控制面板”中，打开“电源选项属性→UPS→配置”按钮。当“配置”按钮已由灰色变为黑色，即可用状态了。在“UPS配置”对话框中，更改下面的一项或多项设置（见图3）：



3

①启用所有通知

如果你想要Windows在计算机切换到UPS电源供电时显示警告信息，选择图3所示复选框。可以指定在显示最初电源故障警告消息之前等待的秒数，以及在显示后续电源故障消息之前必须经过的秒数。

②严重警报

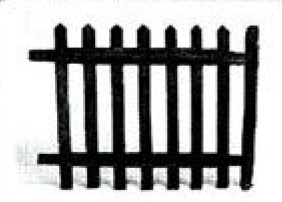
如果想让计算机使用UPS电源运行一段指定的时间后，Windows再发出严重警报，请选中“发出严重警报前电池上剩下的分钟数”复选框，并在其后的方框中指定分钟数，比如选择5。

如果希望当UPS激活临界电源警报时，Windows运行程序或任务，选中“警报出现时，运行这个程序”复选框。然后单击“配置”按钮，指定运行的程序。命令文件必须驻留在systemroot\System32文件夹，而且包含下列某种扩展名：EXE、COM、BAT或CMD。不能指定导致显示对话框的命令文件，因为需要用户输入的对话框将阻碍系统正常关闭。命令文件必须在30秒内完成运行。如果运行时间超过30秒，将影响到Windows完成正常系统关闭功能。

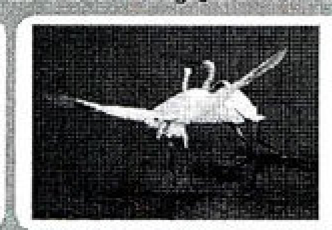
在“下一步，指示计算机去做”列表中，单击在电源严重短缺警报发生时想让计算机进入的系统状态，在此请单击“休眠”。如果选中“最后，关上UPS”复选框，则计算机进入指定状态后，同时关闭UPS电源。

效果是啥样？

之后，当市电断电后，UPS设备就会在电源即将耗尽之时，自动将电脑置于休眠状态，从而保证尚未保存的工作成果不会丢失。最后提醒大家注意两点，一是配置好UPS选项后，一定要对UPS配置进行测试以确认计算机具备掉电保护功能。二是在“控制面板”中使用“电源选项”可以调整你计算机硬件配置所能支持的任何电源管理选项。由于这些选项在不同的计算机之间有很大的差异，这里所描述的选项会与你见到的不同。“电源选项”是自动检测计算机上的可用信息并只显示你可以控制的选项。CF [XF09]



跨越暗沟，突破新型迅雷封锁



飞信QQ比翼双飞——自己捆绑IM软件





存取有道，手机和网络的亲密接触

又快又好！QQ2010来了……

●江苏/周建峰

QQ2009 SP4的新鲜劲没过，QQ2010接踵而来，真让人目不暇接，赶紧下载尝尝鲜（下载地址：http://dl_dir.qq.com/qqfile/qq/QQ2009/QQ2010Beta_trial.exe）。

实例1：让你从此看清我

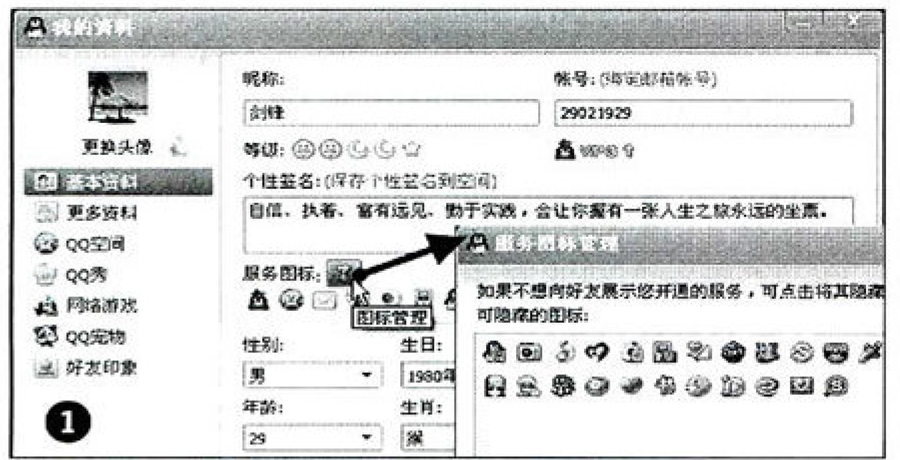
QQ可以将个人照片作为自己的头像，可不管图片多大，最终都会缩小成一个40×40像素的小图标，很难看清。QQ2010中的头像则可以放大到100×100像素。

单击QQ面板上的“主菜单→系统设置→个人设置”，出现对话框，单击“更换头像”，再单击“本地上传”，选择打开一个清晰度较高的照片并进行调整，最后单击“确定”即可。对于会员来说，选择“保存高清图片”，这样好友能看到更加清晰的头像，以后找MM可就方便了。

实例2：QQ业务，不说的秘密

晓峰为了玩游戏、玩空间开通了红钻、黄钻等服务，可都被女友一一查封了（说是太费钱）。要是在QQ上不显示开通的服务就好了，而且开通服务越多的QQ被盗的几率也越高。QQ2010就可以隐藏开通的服务图标。

单击QQ面板上的“主菜单→系统设置→个人资料”，切换到“基本资料”，单击“图标管理”打开服务图标管理窗口，单击其中的图标即可隐藏了（见图1）。



实例3：多系统共享QQ

如果你在多系统中安装过QQ2009/QQ2010，可能会发现，以前在多系统中安装QQ的方法都已经行不通了，安装时要么提示有权限问题，要么会出现聊天记录错乱，根本无法很好地共享QQ2009/QQ2010。经过摸索，我发现使用QQ2009/QQ2010的“个人文件夹”功能，可以实现多系统下完美共享QQ。这里以Windows XP和Windows 7为例，在安装时要从最低版本的操作系统开始。

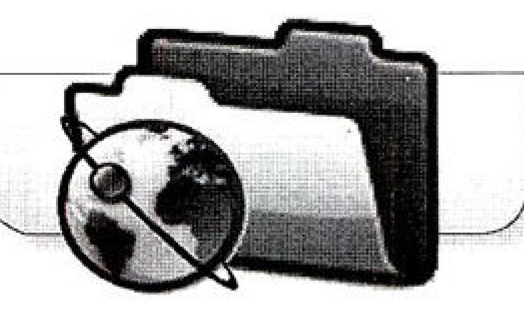
第1步：启动电脑进入Windows XP，选择一个非系统分区（如R分区）新建一个文件夹，可取名为“qqgongxiang”。下载安装QQ2010，在安装过程中，单击“个人文件夹”下的“自定义”，选择qqgongxiang文件夹（见图2）。安装结束后，将qqgongxiang文件夹复制保存到其他分区。通过这种方法安装的QQ，QQ软件和个人数据是分别保存的。



第2步：重启电脑进入Windows 7，登录QQ2010，单击QQ面板上的“主菜单→系统设置→基本设置”，切换到“文件记录”选项，选择“个人文件夹”下的“自定义”，将个人文件夹设置为qqgongxiang文件夹，单击“应用”按钮会提示关闭QQ进行资料转移，根据提示操作即可。

第3步：再次重新启动电脑至Windows XP，将刚才备份的qqgongxiang文件夹复制到R盘，覆盖当前的qqgongxiang文件夹。经过这样的操作，你会发现两个系统使用QQ，如同在一个系统中，所有的数据都能实现共享，如：聊天记录、最近联系人等等。以后即使重装系统，只要qqgongxiang文件夹没有被删除，安装时将个人文件夹设置为该文件夹，以前的个人QQ数据都会原封不动地保存下来。

柳言飞语：实在地说，QQ2010的变化并不是特别大，它的一些新功能，在QQ2009SP5中已经初现端倪，它不过是进一步增强了而已。CF [XF10]



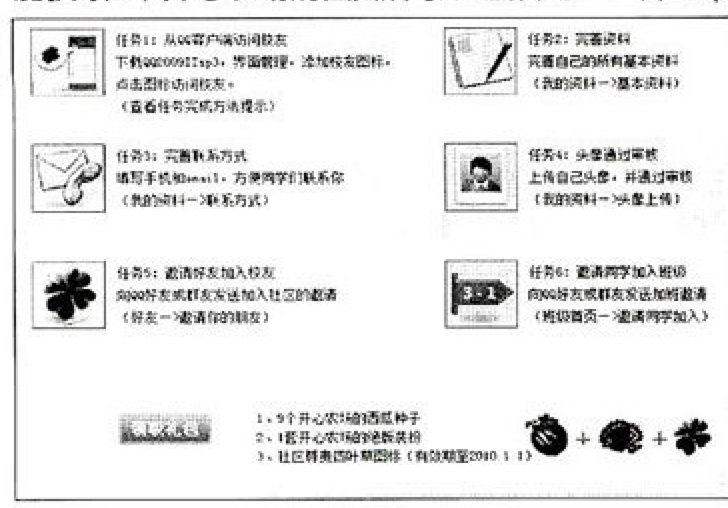
免费获取QQ农场大礼包

●江苏/张华

种田、锄草、偷东西……QQ农场无疑是目前最流行的网上娱乐。我作为这些“农户”中的一员，耕作过程中发现了两个可以免费获取QQ农场装饰的途径。

完成任务领礼包

如果你注册了QQ校友录，可以完成QQ校友录上的一些任务。登录自己的QQ，打开http://xiaoyou.qq.com/index.php?mod=mission页面（见图），根据提示完成页面上的任务，单击“领取礼包”就能获取9个开心农场的西瓜种子、1套开心农场的绝版装扮、社区尊贵四叶草图标。



拍拍充话费送礼

腾讯拍拍经常会开展一些活动，比如：通过拍拍给自己的手机充话费就能获取一份农场礼包。登录自己的QQ，打开http://www.paipai.com/chong/charge_index_event.shtml页面，单击“充值”按钮根据提示给自己的手机充话费，然后在下方输入自己的“财付通订单号”，最后单击“申请礼包”即可。

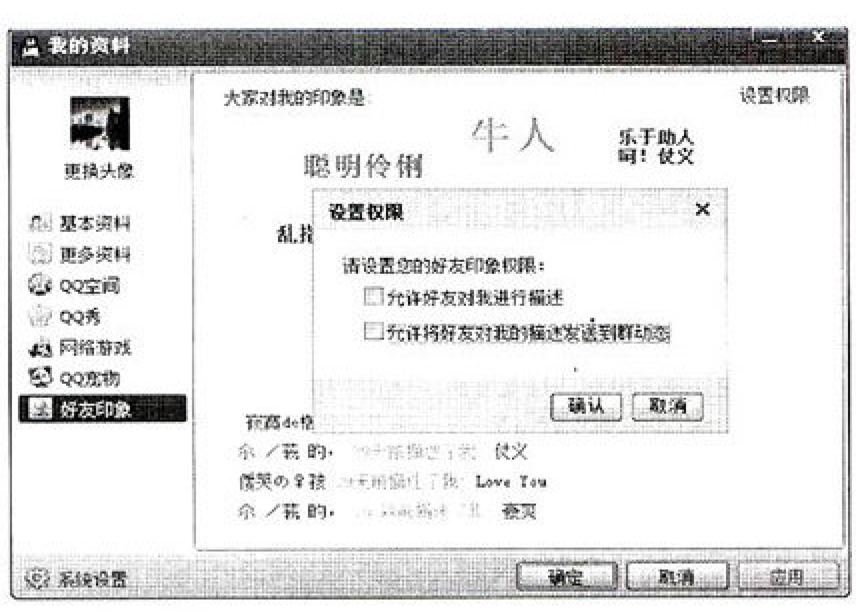
当然，在你有QQ校友录或使用拍拍的时候，可以顺手获取以上礼包。否则，没必要特意为了这些礼包而去使用以上业务，那就得不偿失了。CF [XF11]

惹不起我躲，关闭好友恶评门

●文/Grassheling · Green

自从腾讯在QQ2009中加上“好友印象”功能后，一时间乱七八糟的“好友印象”满天飞，有些评语更是令我们难堪。当然，进入自己的“好友印象”，点选某个恶评，再点击其上的“X”关闭按钮，可以删除它们。不过这只是临时删除，好友们还可以继续恶搞。

惹不起就躲，下面的方法可以彻底封堵恶评之门：首先去http://im.qq.com下载安装最新版的QQ。登录后，单击QQ主面板上的头像，打开个人设置页面，点击左侧“好友印象”。单击右上角“设置权限”，在弹出的对话框中，点击去掉两个选项中的对钩。最后单击“确认”即可（见图）。当好友们还想给你加印象时，就会看到“他已禁止大家对其进行描述”的提示，没办法再加恶评了。CF [XF12]



{ 腾讯TM不显示在托盘区，可在TM系统设置“基本设置→常规”中，勾选“在任务栏通知区域显示TM图标”项，确定即可。 }

跨越暗沟，突破新型迅雷封锁

●河南/赵建超

迅雷下载速度快，但是占用的网络带宽也多，因此成为各个高校的头号封杀对象。继封锁迅雷端口、DNS解析等方法失效后，不少高校采取了另外一种非常隐蔽的封杀方法。具体表现为：大多数资源迅雷下载速度极慢，使用Web迅雷也是如此，资源和连接只有一个或者干脆连接不上，很多时候使用迅雷下载还不如直接下载速度快。这是一种欺骗性极强的封杀方法！由于能够下载，很多朋友以为出现这种问题是由于自身的原因或者校园网速度慢造成的，根本怀疑不到是封杀迅雷所造成的。我所在的高校也采用了这种方法，分析原因发现，原来是学校网络中心采取了一种黑洞路由的方法封杀迅雷下载。

小知识：黑洞路由

迅雷下载属于P2P下载，用户必须连接到迅雷的资源服务器（hub4u.sandai.net/hub4t.sandai.net）上才能得到更多的资源地址，否则就只有一个资源下载。可以控制对hub4u.sandai.net(UDP)的访问来有效控制迅雷的流量。方法是针对这个IP做一条黑洞路由“ip route 58.254.134.201/32 null0”（教育网IP），意思是把所有教育网通往迅雷资源服务器的流量扔掉。如果进一步对TCP流量进行限制，那么效果更好。这种方式不会影响迅雷用户的正常使用，但是又可以明显降低这些用户的流量。

突破封锁的思路

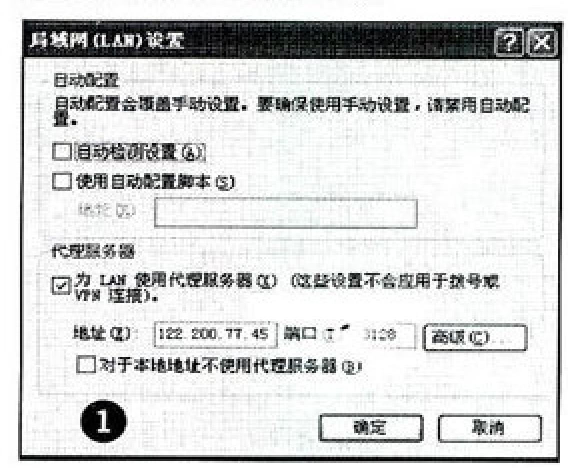
迅雷之所以下载速度快，就是因为要从多个资源同时进行下载。从上面的小知识可以知道，由于学校网络中心封锁了迅雷的资源服务器，造成无法获取多个资源。所以如能设法获取资源，问题就解决了。

曲线救援，解决被锁的迅雷

一般情况下，迅雷连接其他站点时是直接联系到目的站点，然后由目的站点服务器把信息传送回来。由于封杀了迅雷资源服务器，所以要采用代理进行访问。

第1步：使用代理访问资源服务器

常用的代理搜索软件有代理猎手、花刺验证代理等。为了防止网络中心其他的封锁措施，而且迅雷自身的自定义代理服务器配置也比较麻烦，所以建议大家在IE中进行配置：单击“工具→Internet选项→连接→局域网设置”，填入相应的代理服务器地址和端口（见图1）。

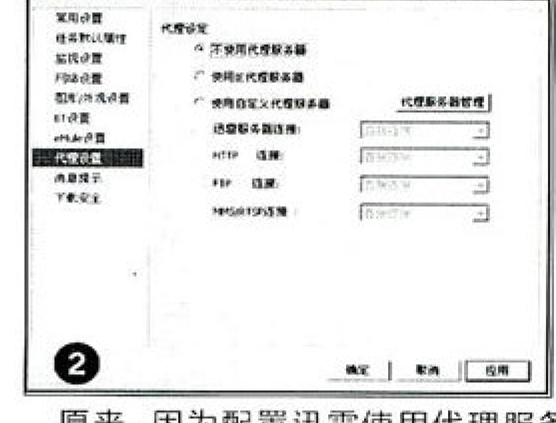


第2步：配置迅雷的代理设置

启动迅雷，单击“配置→代理设置”，选择使用IE代理服务器（见图2）。选择之后，迅雷的连接就自动使用IE中设置的代理服务器进行寻找和连接了。需要注意的是，设置代理服务器之后，一定要打开一个常用网站，看看网页是否正常显示，因为不少代理服务器不太稳定。

第3步：迅雷下载

这里以下载《非诚勿扰》为例，首先搜索到《非常勿扰》的迅雷资源，单击选择的资源启动迅雷即可下载。由于使用的代理服务器，因此对于有些学校使用DNS封锁迅雷页面也同时进行了突破，所以能够正常打开下载页面。此时从迅雷的工作页面可以看到，影片的资源数字不断上涨，同时下载速度也慢慢的提升。但是提升到一定程度后速度停滞不前甚至下降了，这是什么原因呢？



原来，因为配置迅雷使用代理服务器，迅雷会自觉以代理进行下载（除非位于同一个局域网内），而代理会有速度限制，所以下载速度会很慢。这时可通过下面的方法解决：

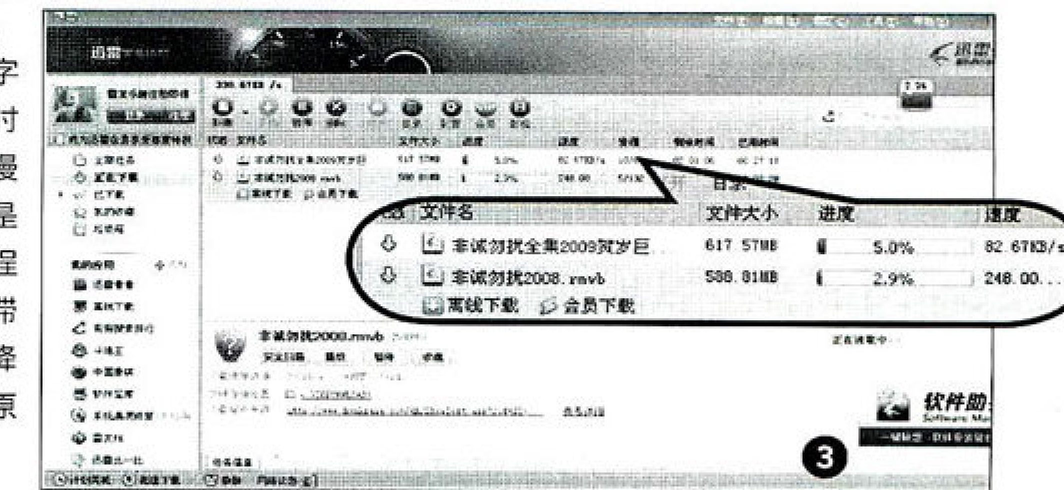
由于此时已经找到了资源的地址，停掉迅雷的代理服务器设置即可实现正常的迅雷下载，单击“配置→代理设置”，选择不使用代理服务器即可。本例中，停止代理之后下载效果如图3所示。

注意

1.不同的资源下载速度不一样，如图3所示，如果你选择的资源比较慢，不要误以为没有突破封锁。

2.下载过程中如果暂停下载，需要重新使用代理寻找资源，否则无法找到更多的资源，此时资源数目为1个。

至此，已经完全突破黑洞路由的封锁，完成了迅雷下载的所有工作。除了这种方法，还有一些其他方法可以进行突破，例如在迅雷自身使用代理，然后通过遨游进行下载（傲游浏览器疑似迅雷内核）等。 CF [XF13]



 柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn 投稿地址：wangl@cfan.com.cn



飞信QQ比翼双飞
自己捆绑IM软件

●文/平淡

飞信和QQ是大家手机上最常用的IM软件了，为了方便和好友联系，很多朋友都想同时在自己手机上开启它们。不过对于大多数非智能手机用户来说，我们只能运行其中一个软件。因为非智能手机只允许一个软件运行在前台，这样如果已经运行QQ，我们就无法再启动飞信了。由于大多数非智能手机都支持JAR格式软件，我们可以将两个JAR软件捆绑在一起，让两者同时运行。

小知识

★JAR（Java Archive File），是Java的一种文档格式，它是许多信息经过封装后形成的捆绑体（也就是一个压缩文件，可以使用WinRAR打开）。为了便于手机扩展，很多非智能手机都支持JAR格式软件安装，大部分手机自带的游戏就是JAR格式的。

★一般在手机参数中如果有类似“Java扩展，支持Java MIDP 2 CLDC 1.1”的描述，则表示你的手机可以安装JAR软件。通过捆绑方法运行多个JAR程序，近两三年来各大品牌推出的中低端机型大多可以使用，如诺基亚s40系列的7600、7200、7250、7210等机型，索爱K系列的K700c、K750c，摩托罗拉E系列的e398等。

准备工作：

1.登录飞信（http://www.fetion.com.cn/download/）和QQ官网（http://mobile.qq.com/download.jsp）下载适合自己手机的JAR软件。

2.到华军下载所需软件JavaMagic和Multime，将上述软件全部放置在d:\备用（本文涉及的一些软件，也可从http://work.newhua.com/cfan/200921/jarsoft.rar下载获取）。

3.由于要对JAVA软件进行操作，我们还要到http://java.com/zh_CN/download/index.jsp下载java支持平台并安装。

第1步：将JAR文件打开方式关联到WinRAR，在WinRAR中打开cmcc.jar（飞信软件名），将其中的“META-INF\MANIFEST.MF”解压到d:\。用记事本打开“d:\MANIFEST.MF”，把其中的中文字符如“中国移动通信”之类全部删除（或使用拼音代替），因为很多手机不支持JAR软件中的中文。

第2步：返回WinRAR窗口，单击“命令→添加文件到压缩文件中”，用修改过的“d:\MANIFEST.MF”替换JAR中的同名文件。QQ软件的修改操作同上。

注意

需要合成的jar文件中的“MANIFEST.MF”文件中属性名称不能含有?字符，比如使用记事本打开后，如果有类似“?Manifest-Version: 1.0”的语句，就要把其中的?删除，否则合并会出错。

第3步：运行下载到的JavaMagic。单击“设置”，在打开的设置窗口根据自己的手机设定参数，比如诺基亚2310屏幕为96×68（单位：像素），在此即可将屏幕分辨率设置为这个数值，其他参数请根据自己的手机进行设置（见图1）。

第4步：设置完成后返回程序窗口，分别把QQ.jar和cmcc.jar拖到程序窗口处理即可。处理完成后会生成新的JAR和JAD文件。

第5步：启动下载到的Multime，首次运行需要选定mm.jar（定位到Multime安装目录下的mm.jar文件即可）。接着在程序主窗口，单击“保存路径”下的“浏览”按钮，为合并后的文件设置一个文件名。最后单击“添加”，依次导入上述处理过的两个JAR软件，单击“合成”按钮（见图2）。

小提示

手机参数设置根据被合并的JAR软件选择，比如原来是MIDP-1.0软件，则要在此选择MIDP-1.0，否则合并后的软件会无法运行。此外，非智能手机内存普遍较小，合并好的软件最好不要超过1MB，否则也是无法在手机上运行的。

第6步：成功合并后会在上述指定目录生存一个新的MQ.JAR和MQ.jad文件，现在把这两个文件上传到手机上安装即可。在手机上运行这个捆绑的软件后，首先会出现一个程序选择启动菜单，选择飞信后，按手机键盘右软键，在打开的菜单选择“4运行”，成功登录飞信后再按右软键“最小化”，现在可以返回程序选择界面继续启动QQ（见图3）。这样就同时启动这两个软件了，软件可以通过最小化来回切换。



小提示

由于非智能手机大多没有数据线。我们可以在电脑上安装飞信，然后通过飞信的“给自己手机发送文件”，把上述JAR软件通过飞信传输到自己手机上安装，或者直接上传到自己QQ网络硬盘，然后通过手机上网到网络硬盘处下载安装即可。

CF [XF14]



{ 手机浏览器UCWEB，在“设置→系统设置”中，可以将图片显示等级降低，可以节约一定的流量。 }

好友、联系人呼叫转移

●河北/张晓涛

同班MM申请了新的QQ号，想把原来的好友都加到新号上。无奈好友人太多，于是向我求救，问问有没有简便方法。我把简便的方法告诉了她，又搜集了一些MSN、电子邮箱、飞信联系人和好友的转移的方法，在这里给大家分享一下。

QQ好友篇

在QQ安装目录中可以找到QQ号码文件夹，都是以曾在你的QQ程序里登录过的QQ号命名的，先找到旧QQ号码文件夹，打开之后找到user.db文件，进行复制。然后登录你新的QQ号，再退出来。打开新号的QQ号码文件夹，用旧号的user.db文件代替新号里的user.db文件（注意先备份此文件）。接着登录你的新号，你以前的好友就会出现在新QQ号的好友列表中了。不过任务还没有完成，如果你就此停止，你会永远看不到好友上线。我们需要先把好友拖到“陌生人”列表中，然后再拖回到“好友列表”中，这样，QQ好友的转移就完成了。

MSN联系人篇

申请了新的MSN，想把联系人都转移到新号上。首先打开MSN主界面，点击右上角的小箭头，选择“联系人”，再选择“保存即时联系人”，将MSN上的好友保存为一个.ctt文件。接着登陆新的MSN，仍然点击右上侧的小箭头，选择“联系人”，再选择“导入即时消息联系人”选项，将之前保存的.ctt文件导入。MSN联系人的转移就大功告成了。

小提示

★上面的方法主要针对非会员的QQ用户，如果是QQ会员的话则直接使用“好友克隆”的功能即可：将新QQ号注册为会员（或者已经是会员），在QQ面板上点击“主菜单→QQ会员→会员功能→好友克隆”，按提示输入被克隆的旧QQ号及密码，即可将旧QQ号上的好友合并到新QQ号中。

E-mail联系人篇

这里以QQ邮箱为例。首先登录你的QQ邮箱，点击左上方的“联系人”，在界面右侧的“工具箱”选项下选择“导入其他邮箱联系人”，然后输入邮箱账号和密码，点击“立即导入”，这样，其他邮箱的联系人就出现在你的QQ邮箱联系人列表中了。

飞信篇

手机换号了，想把原来号里的联系人转移到新号上。首先把所有好友导出，选择“菜单→好友→导出好友列表”，点击“下一步”，选择“浏览”，把csv文件保存在电脑中。接着上新的飞信号，选择“菜单→好友→导入好友列表”，找到刚才的csv文件点击“下一步”即可。CF [XF15]



Q1 我怀疑自己的QQ邮箱被别人在外地登录过，可是如何查看邮箱登录的IP地址呢？

答：只要登录自己的QQ邮箱，然后单击左侧页面“我的信息”后的“自助服务”，在打开的页面中单击“登录查询”，这里可以列出7天至1小时前的历史登录记录。如果发现有异常登录，那最好修改一下自己QQ邮箱的登录密码。

Q2 由于工作需要，我经常要查阅公司同一产品在百度和Google中的收录情况，可是怎么才能快速进行比较？

答：可以使用百度狗搜索，登录http://www.baidugoo.com后输入搜索关键词，然后单击“分屏搜索”，这样百度和Google的搜索结果就会分屏显示在两侧窗口。

Q3 邻居家无线路由采用了绑定网卡地址的方式共享上网，我的台式机可以上网，可是笔记本由于网卡地址不同无法联网，请问有没有快速更改本本网卡地址的方法？

答：可以到http://bj.onlinedown.net/soft/90841.htm下载“极速MAC修改器”。首先在台式机上运行，记下自己台式机MAC地址。然后在本本上运行软件，填入台式机MAC地址，单击“修改”即可。如果要还原本本网卡地址，单击“还原”即可。

Q4 最近总听群友在群里发布不少精彩图片，可是自己无法时时在线，打开离线消息后图片显示为红叉。如何查看群里已发的图片？

答：对于QQ2009用户，只要打开群聊天窗口的“群聊天记录”，在打开“群聊天记录”页面后，单击页面上方的“最新聊天图片（新）”，这样就可以看到图片了。QQ2008用户只要打开群空间，其他操作同上。

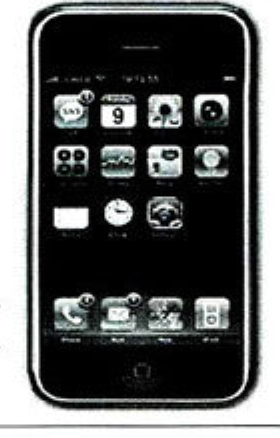
Q5 一些网站如http://zcg027576.uueasy.com/home.php，需要注册才能查看帖子，怎么才能不注册就浏览这些帖子？

答：可以尝试“Be The Bot”网站提供的服务，因为一般网站为了提高知名度，它允许搜索引擎机器人访问，但是却不允许其他人直接访问。“Be The Bot”可以伪装成搜索引擎机器人访问。我们只要登录http://www.avivadirectory.com/bethebot/，然后输入帖子的网址如http://zcg027576.uueasy.com/read.php?tid=320，单击“Go”按钮即可在下方打开帖子浏览。CF [XF16]



{ 在迅雷的配置面板中，切换到“监视设置”，即可在“监视下载类型”中控制迅雷自动下载的文件类型。 }

存取有道，手机和网络的亲密接触







●文/俞木发

手机和互联网的联系越来越密切。一方面我们要从网上获取各种各样的资源，另一方面我们可以把手机上的重要资料（如通讯录等）上传到网络保存。下面，让我们一起来让手机和网络更紧密地联系在一起吧。

掌中资源网上存——使用网络备份重要手机资料

由于网络无地域性，如果我们把手机上的重要资料上传到网络备份，这样不管走到哪里，只要有一台联机电脑，我们就可以轻松读取上传的资料，或者把资料回传到手机上。

1.品牌用户——利用手机自带软件

对于使用诺基亚、摩托罗拉等品牌机型，或者使用微软等智能操作系统的手机用户，他们大多有随机自带同步软件，只要利用这些软件即可轻松实现资料的网络备份。这里以诺基亚PC套件为例介绍具体操作。

第1步：登录http://www.nokia.com.cn/，根据自己的手机下载合适版本的PC套件并安装。然后使用数据线将手机和电脑连接，系统会自动安装所需的驱动。如果原来电脑上已经安装过旧版本的PC套件导致无法安装新版本的软件，此时可以到诺基亚主页下载“诺基亚 PC 套件清除器”清理旧版本的文件。



第2步：成功连接手机并被电脑识别后我们就可以开始备份手机重要资料了。PC套件支持备份整个手机资料，或者有选择地备份联系人、短信等内容，单击程序窗口第一个“备份图标”即可开始备份（见图1）。在弹出的备份向导中选择备份项目，剩下的操作按向导提示一步步选择即可，最终会得到一个扩展名为.nbu的备份文件。

第3步：在网上申请一个网络硬盘，然后把制作好的.nbu备份文件上传到此保存。以后如果要恢复备份。只要将上传的备份下载到电脑上，同上启动备份向导后选择“将所需手机内容从备份文件恢复到手机”即可恢复。

如果备份的只是手机联系人等资料，我们还可以将这些资料快速上传到自己的QQ网络硬盘。单击程序界面“联系人”按钮，接着在打开的联系人窗口按下Ctrl+A键全选，然后选择“文件→导出”保存为lxr.csv。在资源管理器右击lxr.csv选择“上传到QQ网络硬盘”即可。以后可以随时从QQ网络硬盘上下载回来导入到手机中。

> **网络大补贴**
> ★摩托罗拉Motorola Phone Tools手机管理软件使用：http://bbs.imobile.com.cn/thread-tid-1562315.html
> ★索爱PC套件下载：http://www.sonyericsson.com/cws/support/softwaredownloads?lc=zh&cc=cn
> ★微软ActiveSync使用介绍（Vista以及以上系统已经内置该软件）：http://guide.it168.com/files/11403/11403005000000.asp

2.普通用户——利用第三方手机软件

对于普通手机用户来说可没有那么完善的PC套件，不过还是有许多网友制作出各种通用手机管理软件为我们服务。比如“91手机助手”（下载地址：http://soft.sj.91.com/，打开后按自己机型选择下载）就支持很多品牌的手机，而且还支持直接将手机资料备份到网络。

第1步：登录https://reg.91.com/NDUser_Register.aspx注册为91用户，然后连上手机并运行软件后，91手机助手会自动识别手机。在程序界面切换到“系统工具”，单击“备份还原”，打开备份还原窗口，然后选择“网络备份”，最后在打开的窗口选择需要网络备份的项目并设置密码（见图2）。



第2步：完成上述设置后单击“备份”，程序开始导出数据并上传到网络保存（其间需要使用91用户登录）。备份完成后会出现一个备份列表，在此单击备份项目还可以直接进行查看。如果以后要将网络备份恢复到手机上，同上打开备份项目后，单击“还原”，接着在打开的向导中按提示导入备份数据即可还原。除此之外，我们还可以利用软件对手机进行其他管理操作，比如进行注册表编辑、截图、程序安装/卸载、主题下载等。

3.网络通讯录——打造永远不丢的电话本

利用电脑备份手机资料，一般要有相应的软件和数据线，其实很多朋友的手机都不具备这些条件。此类手机用户可以借助“火种”提供在线通讯录备份服

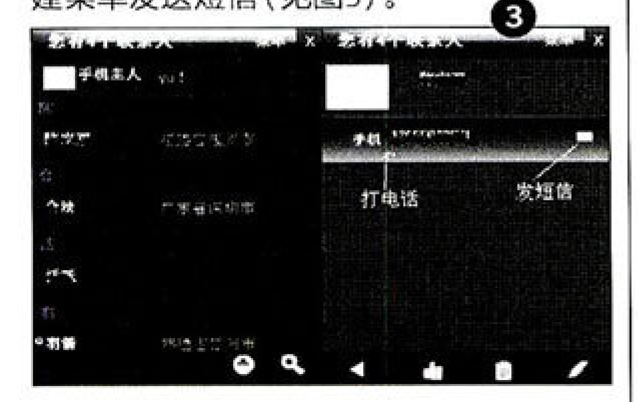
 柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn 投稿地址：wangl@cfan.com.cn



务。这里以多普达S1手机操作为例。

第1步：在电脑上登录http://www.hozom.com并注册为火种用户，成功登录后进入自己的火种通讯录，单击"添加联系人"，按提示添加自己需要备份的联系人资料（格式：姓名 电话）。由于是在电脑上操作，我们可以很方便地建立自己的通讯录。

第2步：使用手机登录m.hozom.com下载适合自己手机使用的客户端软件，启动软件后单击"菜单→登录"，按提示进行登录，成功登录后单击"菜单→同步电话本"，这样我们前面在火种网站建立的通讯录就会自动导入到手机火种上。现在如果要打电话给通讯录中的好友，单击其中的好友名称，在打开的窗口中，如果点击好友名称程序会自动开启手机拨号，单击后面的白色方块图标则可以开启短信新建菜单发送短信（见图3）。



第3步：我们也可以在手机火种上新建（或编辑）联系人，程序会自动启动手机新建联系人对话窗口。完成联系人添加（或修改）后，单击"菜单→同步电话本"，程序会自动将修改过的通讯录和火种网站同步（当然我们也可以用电脑直接在火种网站登录新建联系人，然后同步到手机上）。在手机火种上新建的联系人会自动导入到手机上原来通讯录中，由于这个通讯录数据全部在火种网站，因此不管我们走到哪里，随时都可以在手机和网站之间同步联系人，这样再也不怕自己的通讯录丢失了。

4.运营商和手机厂商的工具

通讯录作为手机用户最重要的资料，一些运营商和手机厂商也提供相应的工具备份和同步通讯录。比如移动用户可以使用号码管家服务，对于定制的移动心机用户，只要依次进入"中国移动→中国移动服务→号码管家→进入→号簿更新"，即可将手机通讯录和移动网站号码簿同步。我们可以在电脑上登录http://mypim.monternet.com/web/index.jsp#，编辑自己的通讯录并同步到手机上。



注意
号码管家费用由功能费（3元/月）+通信费（手机同步和WAP方式使用免收GPRS流量费，短信同步0.1元/条，编辑kt到10658114开通业务）组成。

诺基亚也提供网络备份、同步服务，这里以N70手机操作为例。在电脑上打开https://account.nokia.com/acct/register?serviceId=Ovicom&lid=registerherobtnnli注册为ovi.com用户并登录，注册期间会在手机上收到一条短信，打开短信中的网址登录验证手机。在手机上打开"工具→同步处理"。在同步处理项目中选择"Synchronise"，联网方式使用cmnet。点击"开始同步"，这样手机上所有电话本、日程表、记事本等等信息将上传到ovi网站上。我们也可以使用电脑登录http://www.ovi.com/services/contacts?lid=contactsherotxtli，在线编辑自己上传的资料，这些资料会同步更新到手机上（见图4）。

网络大补贴
★号码管家更多机型的操作实例请参考http://mypim.monternet.com/web/index.jsp的介绍。

网络资源掌中用——从网络下载适合手机资源

前面介绍了如何利用网络保存手机数据，除了上传之外，我们还要经常从网络下载合适的资源到手机上使用。比如很多手机都支持TXT格式电子书，但是有些手机只支持JAR格式电子书。我们可以借助"超级抓书狂"（下载地址：http://www.newhua.com/soft/982.htm）把网上书籍转换为TXT格式。比如要下载新浪读书频道的《红海洋》到手机上阅读，启动超级抓书狂后，单击"下载"，然后在弹出的窗口输入该书第一页在线地址http://vip.book.sina.com.cn/book/chapter_102643_66818.html，返回程序窗口单击"开始"，程序会自动下载该书的所有章节为TXT格式，下载同时还可以在左侧窗格预览到下载结果（见图5）。抓取的书籍默认保存在"C:\My Documents\我抓的书"，抓取完成后使用数据线将下载的书籍传输到手机上即可阅读。其他手机常见资源可以参考下面的链接获取。

网络大补贴
★如果你的手机只支持JAR格式电子书，可以登录http://jar.youyiyi.com/，把TXT转换为JAR电子书。
★手机视频在线转换，可以登录http://online.movavi.com/，将常见的FLV在线转换为3GP视频。
★使用http://media-convert.com/zh/提供的音乐在线转换服务制作各种格式的手机铃声。
★利用http://gickr.com/提供的GIF制作服务生成手机动态壁纸。
★利用http://www9.ownskin.com/index在线制作手机主题。
★对于没有数据线的用户，可以利用UCWEB提供的网络硬盘（手机、电脑都可以访问）作为两者共享通道。



GRUEL SOFT TISSUE
稀饭软组织 网络

你的杀毒软件被暗杀了吗？

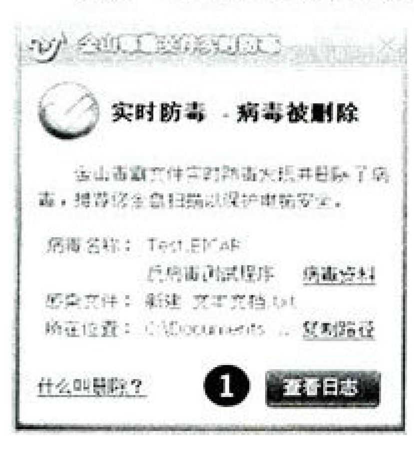
●河南/赵建超

现在不少杀毒软件都有实时监控功能，可是它们真的在实时监控吗？可试着用EICAR病毒测试代码检查看看（一行）：

X5O!P%@AP[4\PZX54(P^)7CC)7}$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!$H+H*

测试方法：

新建一个文本文件，输入以上测试代码。保存文件时，有些杀毒软件不等人工启动扫描，就立即判定出有病毒存在（见图1）。如果没有反应，可以点击此文本文件，再选用杀毒软件扫描，如果杀毒软件在岗，会自动报毒并对该文本文件采取相应的措施。这些说明，你的杀毒软件没偷懒。否则就表示杀毒软件可能已被破坏，或者处于不正常的工作状态了。



实例扩展：

★你的杀毒软件会误杀好文件吗？使用二进制编辑软件（如UltraEdit）打开一个普通的图像文件，将上述病毒测试代码添加其中，看你的杀毒软件如何反应。通过http://www.virscan.org网站，可以看出，部分杀毒软件居然将正常的图像文件识别为病毒文件，这是一个典型的误判断（见图2）。



★杀毒软件在发现病毒时，一般有删除和隔离两种处理方式，建议大家尽量不要设置为发现病毒直接删除，而要选择隔离，以免误删重要文件。

★VirusTotal（http://www.virustotal.com）在线查毒网站，可以用几十种不同的反病毒引擎扫描上传的可疑文件。CF [XF18]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn 投稿地址 wangl@cfan.com.cn



难舍视频情
从播放器到转换器
的蜕变



“不拖后腿”
杀毒软件帮你优化
系统



男怕选错行
女怕嫁错郎
初学者选对软件了吗？

极点五笔“兼职”，会的不只是打字

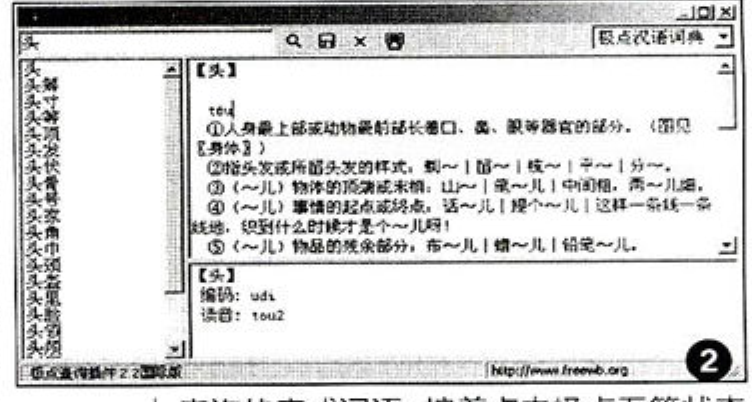
●广东/熊欣

现在很多常用软件都“不务正业”地兼职了许多其他软件的功能，如果充分利用好这些功能，将会大大方便我们日常的工作与学习，像我们常用的极点五笔，就可以做好多“兼职”。

极点五笔具有“命令直通车”功能，可以通过输入特定的编码来快速启动特定软件，完全兼职了快速启动软件或快捷键。

首先开启极点五笔输入法，在状态条上右击鼠标，选择“管理工具→编辑用户词库”（见图1），然后在用户词库的[Text]后的第二行新起一行（不要将新加词条放在第一行位置），以“自定义编码 $X[屏幕提示]软件路径”的格式输入代码（无外引号，下同）。如果需要运行软件后将其激活为当前窗口，则使用$X，不需要激活则使用$x。如果路径中有空格则用"$20"代替。例如，我要用zacb编码来运行金山词霸（为了方便记忆编码可以采用软件的名字，不过软件只接受符合五笔编码规律的自定义编码，所以编码的选择要实验几个），则在用户词库中输入：“zacb $X[运行金山词霸]C:\Powerword$202003\xdict.exe”。单击“存盘”保存好词库。在开启极点五笔输入法的前提下，输入zacb即可快速运行金山词霸。

另外，软件还可以兼职词典功能，在工作中遇到不认识的字，只需要复制需要查询的字或词语，接着点击极点五笔状态栏上的“放大镜”按钮，在打开的“极点查询”界面中已经列出了该字的拼音（见图2），五笔编码以及简单的解释。



小提示

如果你不太会编辑命令，那可以使用命令编辑器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/mlbj.rar）来帮忙，启动后，将你要添加快速启动的软件拖动到命令编辑器窗口上，输入编码，单击“添加”即可在上面生成命令行，直接添加就可以了。**CF** [XF19]

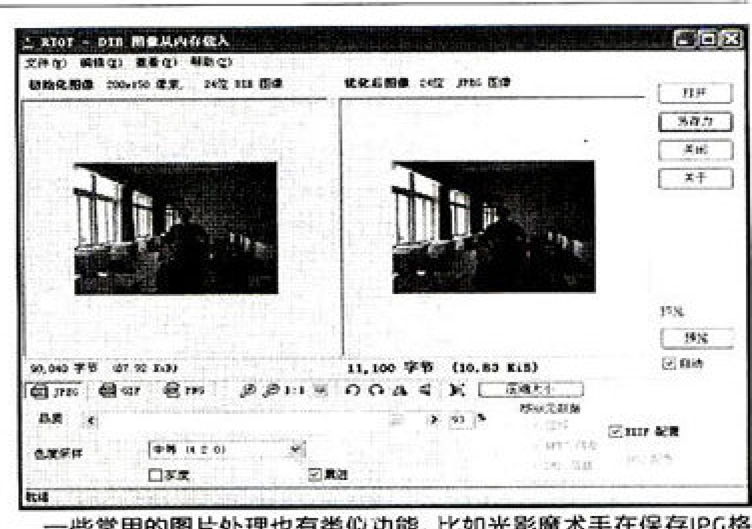
以大小为准绳 看得见的图像压缩

●文/春草年年绿

许多软件都具有图像压缩功能，“RIOT”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200921/riot.rar）这款软件能把图像压缩后的文件大小、压缩率、质量等变成我们可以看得见的一些数据。

依次单击“文件→打开”，载入图像文件，如图所示，左侧窗口显示原始图像，右侧窗口为压缩后的图像预览，向左拖动“品质”滑块可以降低图像品质来压缩图像，在预览窗口下方，可以看到压缩后图像的大小，滑块右侧则显示了图像的压缩比。

一些时候，我们压缩是为了迎合某个网站的大小限制，那就直入主题，单击“压缩大小”，弹出“压缩大小”窗口，在对话框中输入期望得到的图像文件的大小，然后单击“确定”即可。压缩效果满意的话，单击“另存为”进行保存，保存之前，可以指定保存图像文件的格式，可以是JPG、GIF、PNG三种，如果未指定，则为源图像文件格式。**CF** [XF20]



一些常用的图片处理也有类似功能，比如光影魔术手在保存JPG格式图片时可以限制大小，Turbo Photo也有类似功能

{ 大蜘蛛杀毒软件目前提供免费使用一年的活动，注册地址 http://www.drweb.com.cn/other/frdrweb.aspx }



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

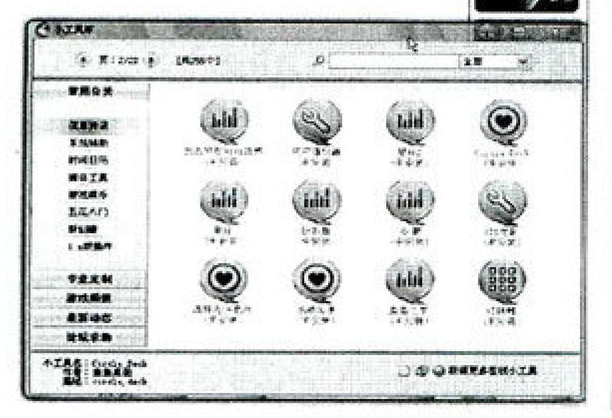
MTV分享精灵：小编是个五音不全的“麦霸”，为了不影响听众感受，特意找了一些MTV来练习，正好就发现了这款软件，从这里下载的MTV很多和KTV歌厅里的完全一样，完全的拟真环境，练起歌来也能事半功倍。其实这款软件只是利用了“电驴”的换壳版，但用它下载MTV的确要更快更准。

下载地址：http://www.mtvp2p.com/

鱼鱼桌面：用来代替Vista侧边栏的小工具，你用到的生活或电脑信息都可以从上面找到，比如天气预报，公交查询，播放器，股票计算器等等。只是目前这款软件虽然功能强大，但也有一些小问题，比如广告较多，部分插件占用资源会大，而且也卸载不干净的问题。但从实用性来看还是一款值得初学者一装的软件。

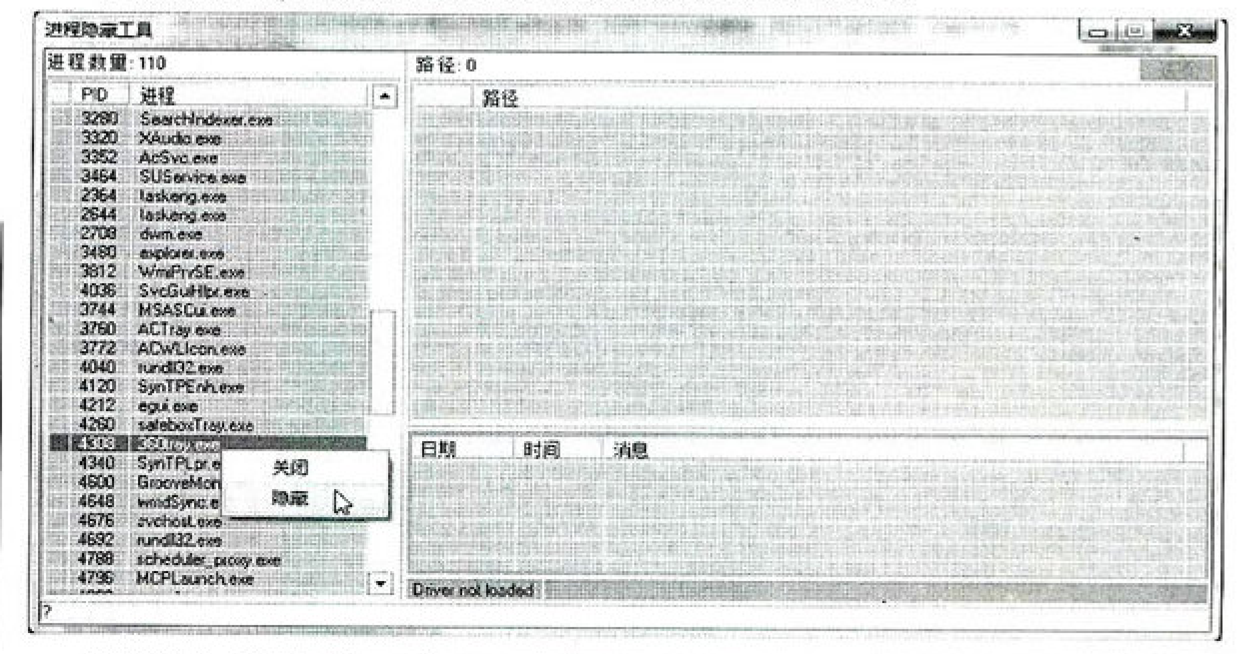
下载地址：http://www.newhua.com/soft/42557.htm





HideToolz：号称“万能多开器”，是喜欢打游戏朋友的最爱，它可以隐藏程序进程，这样部分网游和程序就无法通过检测进程名称的方法来识别程序是否已经启动，这样就可以再次开启这些程序来实现多开了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/HideToolz.rar



热键猎手：给闲置的F1到F11重新赋予新的“生命”——让它们可以快速地运行不同的程序。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/hotkey.rar

reflet：制作图片水纹倒影的软件，把MM或是GG的照片变成倒影能隐藏缺欠，让对方看起来更漂亮。可以输出GIF格式的动画，或是JPG、BMP等静态图片。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/Reflet.rar

批量图片合并器：能够批量快速将同一文件夹下的同扩展名图片合并在一起，不管是制作相册索引，还是浏览电影的预览图片都是一款不错的小工具。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/tphbqv.rar



唐风藏头诗生成器：能生成藏头诗的软件虽然少，但并非没有，这款软件的特别之处在于它可以藏头、藏中和藏尾，但这样一款软件它却有着致命的问题——生成的诗不完整，而且每点击两次就会打开某网站的藏头诗页面，需要用这个页面的功能来生成真正的藏头诗。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/cts.rar

宏杰文件夹加密软件：虽然号称是免费的加密软件，但会对浏览器进行劫持，把搜索自动指向百度，建议不要使用。下载地址：http://www.55tools.com/

网络自由行：每次想访问其他网络上的资源时，都会通过各种代理，但每个代理的具体速度是多少又不能确定，于是VPN出现了，它和一般的代理服务器不同，访问它需要用户名和密码，所以速度上更能得到保证。这款软件就是搜索VPN服务器，并算出访问每个VPN服务器的速度，是一款非常不错的软件。只是每次运行软件都会打开软件的主页。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/daili.rar CF [XF21]

{ 开启谷歌金山词霸2.0的迷你界面模式，这样就不遮挡其他界面了。 }

难舍视频情 从播放器到转换器的蜕变

熟悉播放软件的人可能已经注意到一个现象，一款名叫“快乐影音”的播放器正在逐渐淡出我们的视线，这样的情况在IT业界或许算不上新鲜事，你或许以为这个名字会逐渐被人遗忘，如果这样想那就错了，因为他们的开发者仍在坚守着那份对视频技术的热爱，继续做着它的兄弟产品——快乐影音转换器，这份不舍情，我们在软件的使用中细细体会，慢慢感动。

●本刊记者/白斌

王灏（右）、高高（左）
专业：计算机
毕业时间：2003年
软件作品：
快乐影音、
快乐影音转换器

软件小档案
开发者：wan0eve(王灏)、高高
开发语言：C语言
软件性质：免费软件
支持平台：Windows 2000/XP/2003/Vista
下载地址：http://www.klplayer.com



一股热情 四年坚持 终生奋斗

如果要问大学生用电脑干得最多的事情是什么？他们肯定回答是看电影，因为这个应用不分男女，几个人凑在电脑旁就可以看一下午。可这看电影也不一定是坏事，有人就得益于此。当年王灏和高高就是因为常看电影，才逐渐琢磨起播放器来，还成立了个3人的小团队。后来，他们就加入了超级兔子的团队，2005年，快乐影音的第一个版本也是以超级兔子的名义发布的。

2008年底，他们正式开始视频转换软件的研发，要做视频转换，就要让软件支持众多的视频编码，他俩认为，一个人的技术再强也无法完成全世界的众多视频编码，最后决定加入开源软件的行列。利用国外的开源代码，他们只花了一个月的时间就做出了软件，并且命名为：快乐影音转换器。他们在开发软件过程中，并不是照搬国外的代码，而是通过具体的实践去修改和补充代码，完善软件。当时，他们没有什么经费去购买实验设备，就自己掏空腰包，买了iPhone 3G、PSP3000、M8等流行的数码配备进行实际测试。不知道的人还常常以为他们是烧钱的潮人，其实这些都是开发软件的测试工具。饮水思源，为了更好地促进视频转换技术的发展，他俩也将自己的核心代码公布出来，由他俩修改编译的MPLAYER和FFMPEG核心组件已经被国内老牌转换器：格式工厂采用了。

由于没有资金支持，快乐影音现在逐渐停止开发，当初的团队也随之解散，这样的局面是他们最不想面对的，眼看当初的理想就要破灭，王灏和高高很不甘心，对视频技术的热爱也让他们欲罢不能。终于，他俩找到了新的目标，决定两个人继续开发快乐影音转换器。现在，软件仍然坚持每个月发布一个新版本，到2.7版，他们会再次将视频转换的易用程度提升一个级别，快乐影音转换器将自动识别你的设备，转换成功后自动传输到视频设备上，不再需要知道这个手机、MP4内部是怎么样的，只要把设备连入电脑，软件就可以完成一切工作。

提取原汁原味的音频

平时娱乐，还是音频资料最方便。如何提取呢？工具不少，不过音质可没有保证。用超级兔子来提取就可以保证了。

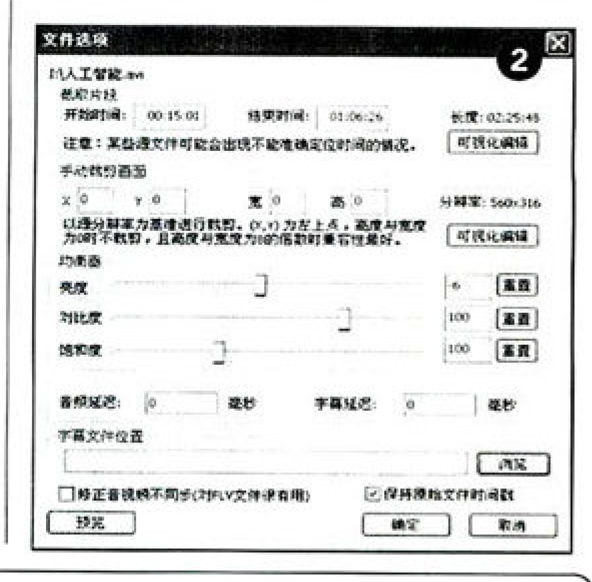
在主界面单击“音频转换”，然后在上面选择格式的最后一项，单击“无损的FLAC”图标进入下一项设置（见图1）。单击下面的“+”按钮，找到要提取的视频文件，在下面“选择输出文件夹”中指定文件保存路径，单击“高级选项”，在“音频质量”中的下列框中选择需要的级别（默认是6），数字越大，音频质量越差，文件越小，最后单击“开始转换”就可以了。


1

藏在右键里的秘密

当你进行转换时，右键单击该任务目录，就可以看到文件选项、截取片段、裁切画面等功能菜单了。“文件选项”功能是最全面的编辑窗口（见图2），其中“截取片段”和“裁切画面”提供了“可视化编辑”选项，选择“裁切画面”的可视化编辑后，可以直接用鼠标拖动画面边框来进行裁切，当然，这里是不能放大画面的。“均衡器”可以用来调整画面的亮度和对比度，在这里没有提供可视化编辑，需要右键单击任务选择“均衡器”来调整。

小提示
★每次启动快乐影音转换器，单击右上角蓝色的“最后一次使用的设置”可以直接按照上次的设置进行。
★转换多个文件时，勾选“自动关机”，转换完成后软件会让电脑自动关机。



2

点将台：你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。（本期点将成功的读者：阿毅） CF [XF22]

责任编辑：小白 博客地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn 投稿地址：ruanj@cfan.com.cn



特殊图片特殊看法

●文/dream

看精彩美图犹如旅游，各地无限风景尽收眼底却不用花力气。因此，看图片成了电脑应用中的一个比较常见的环节，不过，有些情况下，需要看一些特殊的图片，那我们可要掌握特殊看图片的方法哦！

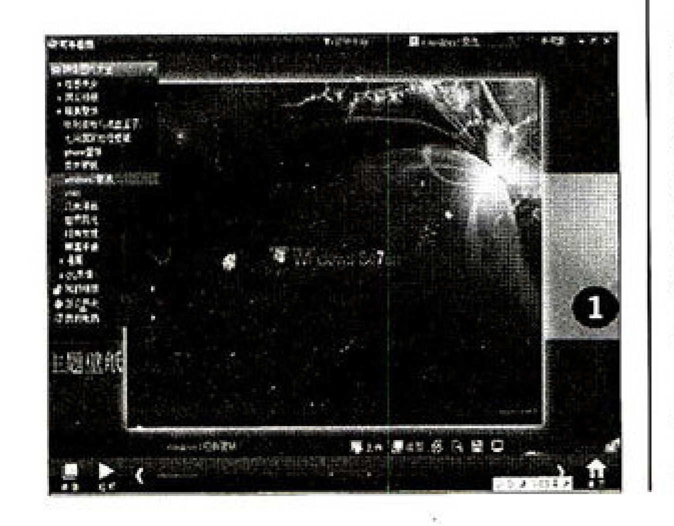
网络图片本地看

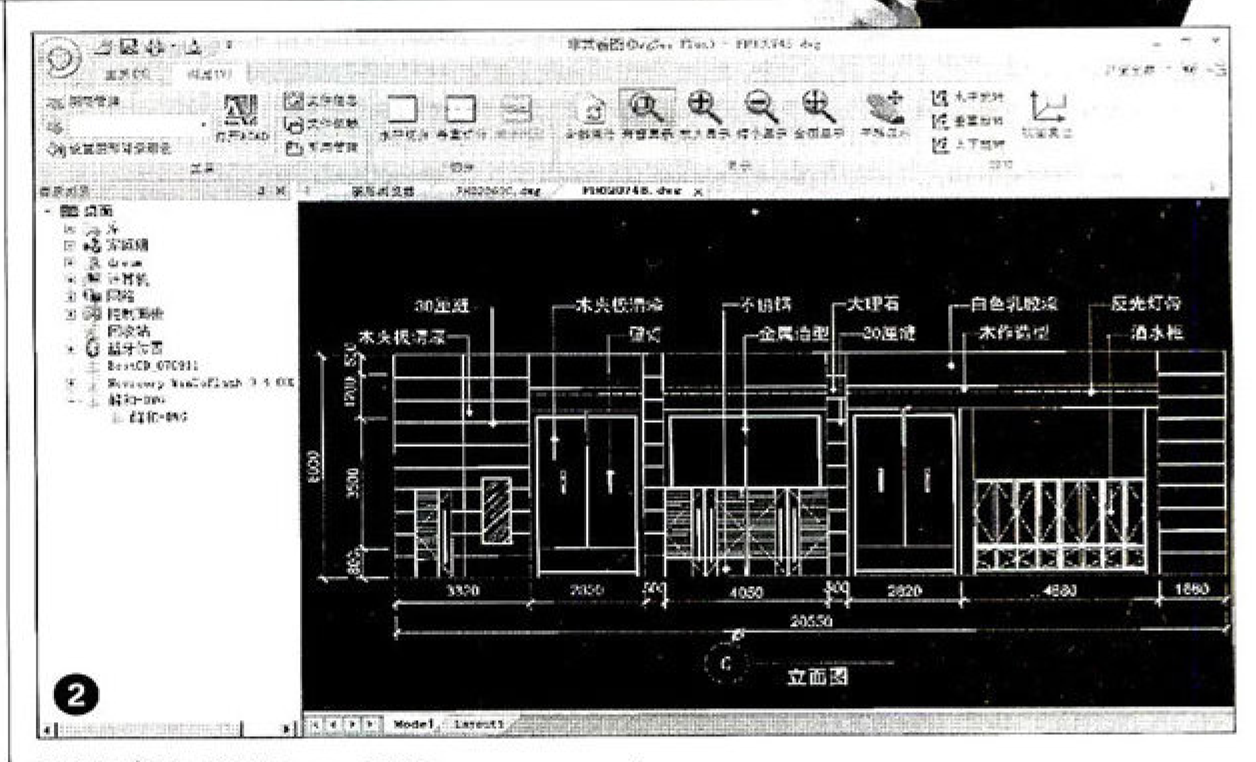
在本地看图片，有系统自带的图片查看器，或者单独安装更为强大的ACDSee，而现在看美图，多数来自于网络，但传统的看图片工具并不支持看网络图片。这种特殊而又大众化的场合，就需要掌握特殊看的方法了。利用“可牛看图”（下载地址：http://kan.keniu.com/）就可以实现在本地尽览网络图片的梦想了。

先将“可牛看图”下载并安装到系统中，假如想看自己网络相册中的图片，还需要将相册账户添加到软件中：单击“我的相册→添加帐户”，选择相册类型，再输入账号及密码即可完成账号添加了。完成账号添加，日后要想浏览相册中的图片，只要在列表中选择并双击相册即可在右侧窗口中欣赏其中的图片了。

当然，利用这款工具主要并不是看自己的相册图片，更多情况下是用来看网络上其他图片。这时，只要直接在左侧列表中选择相应的类别即可，例如在“网络图片大全”列表中就可以欣赏到网上各种精美图片了（见图1）。

小提示
在平时欣赏美图时，假如喜欢上了某幅图片，在浏览模式下直接单击“上传”按钮即可将其收藏到自己的网络相册中，当然也可以通过“保存”按钮将图片保存到本地硬盘中。


1



2

看图纸不要AutoCAD

最近装修，设计师今天发来一张设计图，正欲先睹为快，却发现没有AutoCAD打不开，难道还要装这个大家伙？不用！

安装“DwgSee Plus”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/63203.htm）就好了，运行后直接打开Dwg文件即可(见图2)。软件也提供了放大、缩小、旋转等多种查看方式。有了它，只是偶尔看看图纸还需要单独安装专业的AutoCAD吗？ CF [XF23]

喜欢的、收藏的，音乐统统打包！

●山西/刘子夏

歌曲本是按专辑发布的，可自己电脑里却是散乱得很，很想给音乐归归类，一个专辑一个文件，连歌词也打包在内的音乐打包方法你会吗？

第1步：首先来准备要制作专辑的歌曲文件，如果是打包自己喜欢的，那我就不必多说了，文件你肯定有。如果你想将某位歌手的专辑收录下来，那么就要先收集好文件了。把你知道的一首歌的歌名在百度音乐或谷歌音乐里搜索，在结果里会提示你专辑名，单击专辑名，该专辑下的曲目就都看到了，再挨个下载就好了。

第2步：现在开始专辑的制作，运行专辑制作工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/zjzz.rar），在“专辑名称”中输入专辑名，例如“本月K歌练习”或“完美的一天”，再分别单击“音乐”和“歌词”按钮，将音乐文件和对应的歌词分别添加进来（一定要选择匹配好的歌词哦，软件只能支持10首歌曲），单击“开始制作”，一会儿后软件就自动打包生成了一个可执行文件。

在专辑制作工具的目录找到那个可执行文件并运行，漂亮的播放器界面就出现了，点击数字，就可以点播其中的某一首歌曲了。歌词也是同步显示哦！ CF [XF24]

{ 使用Opera浏览多标签时，可按住右键，滚动滑轮就会出现一个标签选择的浮动窗口。 }

“不拖后腿” 杀毒软件帮你优化系统

●甘肃/老五

谁说杀软只能杀毒？殊不知它们随身携带了不少秘密武器，其中不乏系统优化的利器。不信？你看……

碎片整理，又快又好

“什么破机子，打开一个文件都这么慢！”没错，这都是磁盘碎片惹的祸致。虽然Windows自带了磁盘碎片整理工具，但其整理速度太慢而且效果也不佳。如果你安装了“诺顿2010”，可以试试它的碎片整理功能，可谓又快又好。

在“诺顿 2010”的主窗口中点击左下角的“性能监控图”链接进入其监控窗口，然后单击“系统智能分析”下的“优化”，此时诺顿将在后台分析并整理所有驱动器上的文件碎片。整理完成后，将鼠标移动到如图1所示的区域会看到相关的说明。最后，经测试打开文件的速度明显快了。



明察秋毫，启动加速

除了硬件因素，影响系统启动速度的主要因素就是自启动项了。通常系统会有多个自启动项，到底是谁拖累了启动速度呢？“微点”的“进程启动日志”功能可帮我们揪出这个“罪魁祸首”。

打开微点主界面，在左侧窗格中依次展开“我的电脑→系统日志”，单击“进程启动日志”项可在右面的窗格中看到系统启动时加载的所有启动项。单击“时间”以降序排列，时间越小说明启动越耗时（见图2）。UNWISE.EXE和WM.exe耗费系统启动时间最多，我们定位到“系统分析→系统自启动信息”，在右侧找到该项，单击右键选择“仅删除自启动项”（恶意进程可选择“删除文件与自启动项”）即可。



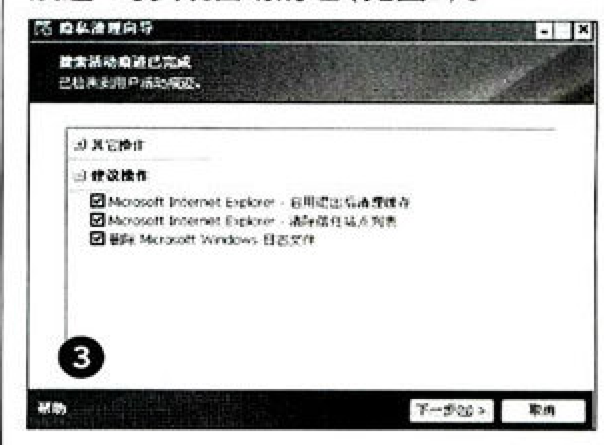
小提示

基于系统服务的启动项可在“服务”管理器(services.msc)中禁用，如果启动项删除错了，可在微点窗口的“安全防护与策略→子启动项回收站”中恢复。

去留无迹，消除痕迹

系统使用久了，就会在磁盘上留存大量的日志、文件缓存、Cookies等信息。这些数据信息不仅会带来安全隐患，还会影响系统性能，如果要手工清理这些信息，不仅麻烦而且颇有难度，利用“卡巴斯基”的“隐私清理”工具可轻松搞定。

在卡巴斯基主窗口中单击“工具中心→获得痕迹清理”工具就会弹出隐私清理向导。依次选择“用户活动痕迹诊断→下一步”就会自动扫描搜索相关的用户隐私信息。扫描完毕后列出搜索结果，从中勾选想要删除的项，单击“下一步”即可完成清理。在清理完成后，如果勾选“每次退出卡巴斯基全功能软件时清除活动痕迹”可实现自动清理（见图3）。



小提示

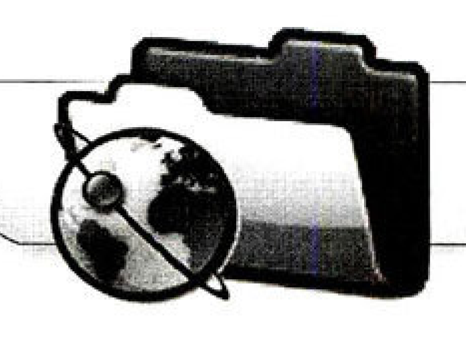
瑞星卡卡上网助手也是系统优化利器，其清理垃圾文件、管理启动项目等功能非常实用。此外，NOD32的日志文件删除功能可自动删除日志文件以节省磁盘空间提升系统性能。 CF [XF25]



哥“弹”的不是寂寞 是银子

日前，暴风影音宣布旗下成立子公司暴风传媒，而且该新闻指出暴风传媒的产品将以弹窗形式在暴风影音客户端出现。看到此，有种“真惊了”的感觉。原因有二，一来，让我们看到了软件平台化的战略，软件一旦做大，有了用户，也就相当于有了平台，然后在平台上做什么就都可以了。360安全卫士可以在平台上推软件，推杀毒，暴风影音在平台上做传媒又有什么不可呢？又有谁会再说软件盈利模式单一呢？

二来，“弹窗”在最近出现得频繁起来，之前，千千静听开始出现“弹窗”广告惹来无数抱怨，甚至有人号召大家抵制千千静听。其实，有弹窗的何止它呢？酷我音乐盒、迅雷等软件都有，原因，聪明的人都知道，有钱赚呗！据业内人士分析，弹窗式广告和文字嵌入式广告的收益价格本身相差不大，但因为广告都是在被用户点击后才会产生收益，所以，弹窗式广告的成功率就比文字的高出不少，收益也自然翻倍了。其实，弹窗广告就好比鸦片，软件厂商都知道它有害，影响用户体验，可它的收益也是诱人的。举例来说，某弹窗式广告每产生1000次点击就可以收入约十元钱，假如某软件有100万用户，每天约有10%的人点击一次，那么，每天单单这一个弹窗就可以有一千元的收入，再乘以天数，那这对于用户量大的软件来说，白花花的银子就可以堆成山了！这份诱惑天天在心里翻腾，有谁能忍受住呢？网上曾流传这么一句话“人所谓正派，关键看受的诱惑够不够大”。今天，我们也可以改一下，如果软件没有弹窗式广告归为“正派”的话，那软件也无所谓“正派”，关键看受的诱惑够不够大，受不受得住这份诱惑。 CF [XF26]



新版尝鲜 博王争霸（优秀博文精选）

轻巧设置局域网共享不犯难



活动地址：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/eset4/；CFan读者免费版下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200917/eset4.rar

很多朋友安装杀毒软件后发现，使用默认参数设置局域网工作不正常，例如访问不正常、局域网共享的打印机无法正常使用，甚至连局域网游戏也不能正常玩，对于使用ESET NOD32的人来说，可就别犯愁了，只要稍加设置便能解决这些后遗症。

开启交互模式

默认设置下，防火墙的工作模式为“自动模式”（主要是针对初级用户），但该模式下NOD32进行的相关处理不会通知用户，假如是拦截与局域网计算机之间的通信，用户并不知道，局域网不能访问的问题便成了难题。这时，当设置成交互模式时，当在访问局域网时出现拦截操作时，只要手工取消拦截，允许通信，问题便不会发生了（见图）。开启交互模式很简单：打开NOD32的高级设置模式，选择“个人防火墙”，在右侧窗口中的“过滤模式”列表中选择即可。

允许共享

如果在安装NOD32时，向导询问计算机在网络中的保护模式设置时误设置成“严格保护”，其他计算机便无法查看你的计算机中的共享文件、打印机，在玩局域网游戏时当然也受影响。只要将此模式设置成“允许共享”即可：在高级设置窗口中选择“个人防火墙→规则和区域”，单击“信任区域”中的“设置”按钮，在打开的窗口中选择即可。

开放端口

在默认设置下，NOD32阻止了三个端口，很多局域网游戏正常运行时需要这三个端口才行，因此要开放它们：在设置窗口中选择“规则和区域→规则区域编辑器→设置”按钮，新建一个规则并设置名称为“TCP”，选择“本地→添加端口范围”，将137—139端口添加进去。保存设置后回到“区域和规则设置”界面，取消选择“阻止传入的NETBIOS请求”和“阻止传出的NETBIOS请求”这两项。最后再选择“区域”选项卡，将局域网中的计算机IP地址或是整个允许访问的IP地址范围添加到可信任列表中。

博客地址：http://blog.cfan.com.cn/?1127711



新菜要会吃 瑞星2010开锅四步

瑞星全功能安全软件2010版已在10月20日正式发布，之前我们分期交流了不少测试版的技巧，现在打开正式版，你是否还有些不知所措呢？这就好比一道新菜，端上菜来，从哪下手呢？这是有讲究滴！

第1步：安装完成后默认要运行“设置向导”，设置向导第一步是“云安全”设置（以前我们讲过了，不再赘述），输入邮箱，直接“下一步”。

第2步：接下来是对软件的监控、主动防御、防挂马等日常重要功能的设置（见图），对于普通读者，可以完全按照默认状态，直接一路“下一步”即可完成。但如果对于电脑安全要求较高的用户，手动查杀、文件监控以及处理未知病毒的“木马行为防御”建议设置为“高”，空闲时段查杀和邮件监控可以设置为“低”，这样可以减小瑞星资源占用，如果电脑配置好，也可以保留为“中”。

第3步：接下来，就是对于软件的一些其他设置，这里建议大家全部勾选所有项目。可以既保障电脑安全，又进行自动升级。现在瑞星每天升级12次，如果取消“静默升级”，那每次升级都将弹出提示。

第4步：最后是“系统安全环境检查”，可以提高安装杀毒软件后，电脑的运行速度。下方就是瑞星2010版的独家功能“应用程序加固”，默认保护的是浏览器、Office软件，如果还有其他软件需要保护可以在设置中自己添加或删除。



小提示
单击主界面的“更改外观”，然后选择“怀旧情调、海阔天空、香草薰衣”中的一种，单击“确定”界面风格就换了。如果你的电脑是触摸屏的，装上Windows7后，可以直接用手势来控制瑞星的扫描和界面的关闭等，十分炫丽。CF [XF28]

瑞星全功能安全软件 2010 三年版

狡兔三窟 学会隐藏你的秘密文件

开学了，大一新生赵伟将笔记本带到寝室，同学们经常来“蹭玩”，赵伟也乐意与同学们一起在网上遨游。不过他也有犯愁的时候，电脑上的照片、日记、资料等本不想与人分享的东西，如何保证其有一定的私密性，只有自己能打开呢？安装一个超级兔子吧！其中的“安全助手”提供了多种方法、途径解决这个问题。

方法一：隐藏磁盘

运行超级兔子，依次打开“工具→文件安全助手→隐藏磁盘”选项，将需要隐藏的磁盘打钩（见图），点击“下一步”，磁盘就被隐藏起来了。如果想取消隐藏，则将原有勾选取消，再点击“下一步”重启电脑后就可以了。不过隐藏磁盘后，磁盘里的程序、内容都是不能使用和访问的，如果想继续使用隐藏后磁盘里的程序及文件，可以在“允许使用隐藏后的程序及文件”前打钩。另外，隐藏磁盘对系统所在盘（一般为C盘）无效。

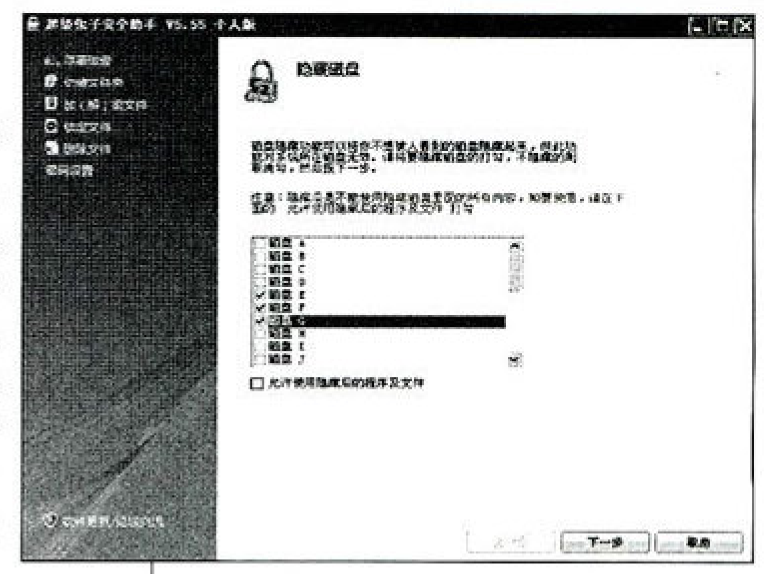
方法二：伪装文件夹

伪装文件夹功能可以将文件夹伪装成系统的控制面板，达到迷惑访问者的目的。点击“装入文件夹”，来添加要保护的文件夹，点击“下一步”，在访问这个文件夹时，你会发现打开的是系统的控制面板。想要取消伪装，则点击“取出文件夹”及“下一步”即可。

方法三：加（解）密文件

加密文件功能将使用密码对文件内容进行重新编码并保存，点击“加（解）密文件→加密文件→下一步→加入文件”，系统会提示你输入一个密码，再选择加密后文件的存放位置，重新编码后的加密文件就保存成功了。想要解密的话，点击“解密文件”，输入正确的密码，就可以将文件恢复到原样（一定要保存好密码，忘记密码，不能还原的）。

小提示
如果你只是不想让别人复制或打开你的文件，那么可以锁定文件：点击“锁定文件→加入文件”，选择需要锁定的文件，点击“下一步”，再访问相关程序或文件，系统会提示你无法访问，同时相关文件还将无法被复制、移动、删除。



最后，打开安全助手，在“密码设置”里为超级兔子安全助手设置一个启动密码，这样一来下次运行安全助手时就需要先输入密码才可以使用。怎么样，超级兔子安全助手利用一些简单的隐藏、加密方法，就可以在很大程度上帮助用户实现隐私的保护，是不是很实用？赶紧去装一个吧！CF [XF29]



Q1 如何减少瑞星2010的提示项?

答：打开瑞星杀毒软件的主界面，在“首页”左侧，有两个按钮，单击“家庭”模式，软件就会更多地应用自动处理，不会出现过多提示设置了。

Q2 如何让谷歌金山词霸自动更换皮肤?

答：单击右上角的设置按钮，在下拉菜单中选择“皮肤”，勾选“随机更换皮肤”就可以了，每次启动它就会随机选择一个皮肤的。

Q3 如何更改酷狗音乐2009下载歌曲的文件目录?

答：打开它的“选项设置”对话框，在“下载”项目中，先不要管里面的目录，单击“添加”，将自己要设置的目录添加进来，然后删除其他不用的目录，单击“确定”完成。

Q4 如何知道Windows7是否集成了本机所需驱动?

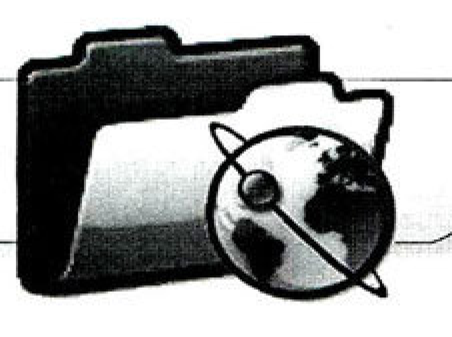
答：安装驱动精灵2009后，在程序组里有一个Windows7驱动升级评估，运行后先选择你要装的系统类别，依次单击“下一步”检测你现在的电脑是否有合适的驱动，以及系统是否集成了该驱动。

Q5 如何防止恶意软件修改主页

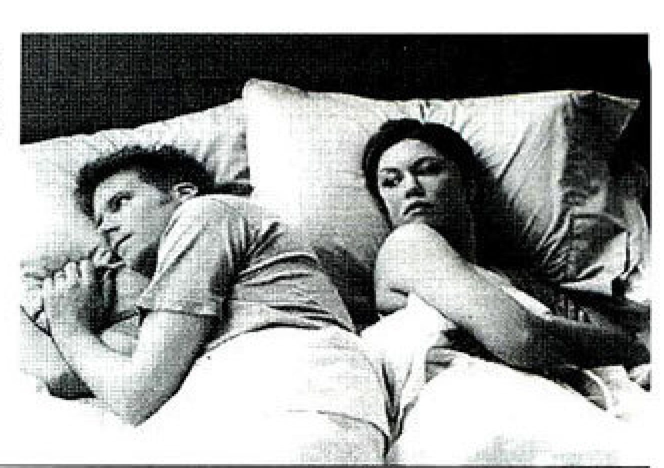
答：安装金山网盾后，切换到“设置”一项，单击“IE首页保护”，勾选“锁定IE首页”，在下面输入主页地址，单击“锁定”就可以了。

Q6 为何用360安全卫士禁止软件自启动不管用?

答：这可能是由于360安全卫士偶尔的不稳定引起的，可以先在360软件管家的“开机加速”中将原来禁止启动的软件项目先设置为开机启动，注销系统，然后再重新将这个项目设置为“禁止启动”就可以了。CF [XF30]



男怕选错行 女怕嫁错郎 初学者选对软件了吗？



“男怕选错行 女怕嫁错郎”这句话用一个世俗的说法表达了选择的重要性。学习电脑操作，不少人说法不一，有人觉得很好学，电脑很好用，有人还在艰难的“挠头”，其实，关键看你是否找到了适合你的软件。哪怕你不会拼音，不会五笔，找不着按键，选到好软件帮你，一切都很轻松！

●江苏/曹春华

难点1：找不着按键

方法：键盘不好找就用虚拟键盘

初学电脑还总是面对键盘无从下手，要找哪个键，半天找不着。而换用鼠标在屏幕上选，反而要好不少，那么一款好用的虚拟键盘就可以帮你了。

第1步：下载Hot Virtual Keyboard，安装语言可选择English，安装完成后会默认启动设置向导（见图1），首先在下拉列表中选择Simplified Chinese（简体中文），单击“下一个”，选择你喜欢的键盘类型即可，笔者推荐StandardardBig类型，按钮大又不至于全屏看见。在“风格”下拉菜单中还可选择键盘的颜色风格。



第2步：单击“下一个”，勾选“单词自动完成”，并在屏幕键盘的浮动窗口中勾选“可见”方便调用它。再依次单击“下一个→完成”就可以了

第3步：现在启动软件，单击左上角的Lg按钮切换好输入法（见图2），用鼠标点击按键进行输入就好了，Ctrl、Shift等组合键也可以使用。

> **小提示**
> Hot Virtual Keyboard有两个版本，有免费版和专业版，大家可自行下载。专业版：http://hot-virtual-keyboard.com/，免费版：http://www.freevirtualkeyboard.com/virtualkeyboard.html。

2

难点2：不会拼音或五笔

方法：换用数字笔画输入，会写字就会输入

熟悉键盘只要熟练就好，可要让键盘听话，想打什么就打什么，那就必须要过输入法这一关。很多中老年人说自己不会拼音，也不会五笔，那怎么学啊？我们只用数字键，按笔画顺序就可以输入。

安装并运行“数字笔画输入法2版”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/szbh.zip），你会看到如图3所示的界面，汉字分成由横（一）（包括提）、竖（丨）、撇（丿）、点（丶）（包括捺）、折（乙）（所有带转折弯的笔画），分别对应键盘数字键的1、2、3、4、5(笔记本电脑则使用ASDFG作为这五个基本笔画）。

3

> **小提示**
> 如果你想练就标准的输入，那么可以使用金山打字通来进行练习，另外，你想手写的话，可以使用逍遥笔输入，可参考2009年21期《敲打的享受一文》。

难点3：输入法学不会

方法：换用语音控制

输入法正在慢慢学，平时聊天，娱乐却简单得很，总是找不到该用哪个设置，总要翻书对照，这里教你一个软件，对照书，设置好语音命令，以后你就可以直接用嘴来控制电脑了，打开记事本、打开网页、关闭窗口、录入文字等样样都行。你如果设置麻烦，那就请个高手按照下面的方法帮你设置一下吧，一劳永逸哦！

首先安装语音识别引擎（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/yyyq.rar，先安装英文识别引擎再安装中文识别补丁），然后安装“电脑语音控制专家”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/yykzzj.rar）。要让语音控制的准确率提高，首先要进行语音训练，依次单击“基本设置→声音训练”，按照提示步骤阅读语音训练文本，这一步不可省去，所谓磨刀不误砍柴功。

实例1：打开常用的程序或文档

第1步：电脑语音控制专家软件已为你配置了许多常用的语音命令，依次单击“基本设置→编辑命令”，可以看到“语音文字”和对应的“执行命令”（见图4）。我们来看如何打开记事本：在软件主界面上选中“中文”、“语音控制”，并依次单击“语音控制→开始控制”，这时对着话筒口述“记事本”，则可打开记事本编辑器。



第2步：如何加入自己的语音命令呢？比如我们要用语音来打开常用的某个Word文档，在“语音文字”中输入一个名字，选中“打开文件”，单击“浏览”按钮，定位到那个Word文档后单击“添加”，这样启动语音控制后，说出所起的名字就可打开这个Word文档。同样的方法，我们可以设置用语音来打开指定的网页、按下特定的按键等，它们分别在“浏



览网页”、“模拟按键”中设定。

第3步：打开记事本，选择“语音打字”，使光标定位于记事本中呈输入文字状态时，就可以把你说出的句子录入到记事本当中了。如果你安装的是“QQ2008贺岁”版，勾选“QQ聊天”，打开聊天窗口后，动动嘴就可输入聊天文字。

实例2 动动嘴就能写日记

虽然刚学电脑，但也会听说现在大家都用电脑写日记，写博客，这还没练好输入法怎么办呢？继续说吧！咱可以录制语音日记。

安装“语音便笺”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/yyrj.rar）这款软件，界面只有四个按钮：开始录音、暂停录音、查看记录、主菜单，该界面随时吸附在当前窗口的标题栏上（见图5）。需要记录语音便笺时，单击“开始录音”，对着话筒讲述记录事项，结束后单击“停止录音”即可；也可单击“暂停录音”



停顿，然后单击“继续录音”继续录制。查看便笺内容时，单击“查看记录”，选中便笺列表中便笺标题，再单击“播放”按钮就可以听到便笺内容。

> **小提示**
> 如果想防止他人偷听便笺内容，可以依次单击“主菜单→软件设置→设置密码”，勾选“是否启用密码保护”，输入两次密码后单击“确认密码”，这样以后查看便笺内容时，必须输入正确密码方可进入。

难点4：找不着选项

方法：找个软件，将功能菜单集合在一起

刚学电脑的年轻人或许对输入和控制都不会有障碍，但常出现的问题就是，不知道系统的某个调整在哪能找到设置选项。Windows做了整理，但初学者还不熟悉它的思路，所以不如把功能都以列表的形式给出，虽然不美观，在前期却很有用。

运行XPSysPad（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/xpszmb.rar），界面很简单（见图6），将系统的设置项都集合在一起了，例如你想找本机的IP，直接依次单击“网络→获取本机IP地址”；想设置下鼠标灵敏度，不用乱找，直接单击“控制面板→鼠标”进行设置就好了。CF [XF31]



轻松减4GB，在垃圾堆里解救C盘

●浙江师范大学教师教育学院/王超

笔者是个懒惰的人，忽然一天，系统盘空间不足的警告屡次出现，才知道15GB的XP系统盘竟然塞满了，懒人不想重装，就想着如何删掉东西，让C盘恢复到原来的摸样，没想到，借助一个工具，好多操作都简单了，轻松减掉4GB。

第1步：安装并运行“魔方”（下载地址：http://www.tweakcube.com/）。单击“系统清理→系统盘瘦身”，分析完毕后，魔方就为你列出了系统盘里可以删除掉的组件，具体项目我们可以增减，单击下面的“系统瘦身”按钮即可删除这些累赘了。

第2步：上一步减少的并不多，现在肯定纳闷系统盘为何塞满了。单击“磁盘空间分析”按钮，在左侧选中系统盘，单击“分析”按钮，“魔方”会自动将C盘中所有的文件夹进行一次分析并给出文件夹的体积大小报告。单击两次列表中的“大小”让文件按所占空间从大到小排列，状况一目了然了（见图1）。从图中可以看出，Windows、Program Files、Documents and Setting、MSOCache是最大累赘，Windows动不得，MSOCache（Office安装文件源）选中后直接单击“删除”。进入Documents and Setting目录，再单击“分析”，发现ALL Users和用户名文件最大，依次进入目录后可以看到TEMP、回收站等文件，依次删除就好了。其他目录，进入后依次分析酌情删除即可。



> **小提示**
> 文件夹分析没有后退按钮，切换目录要从左侧列表中重新选择目录，再进行分析。好在分析的时间很快。

第3步：像“我的文档”这样的系统文件夹占用了大量的C盘空间，又不能删除，咋办？单击魔方的“系统设置→系统文件夹”，在列表中选中占用空间大的系统文件夹，通过“修改位置”按钮即可转移了（见图2），在转移时建议将源文件夹中的文件移动到目标位置，避免以后使用时的麻烦。



经过上面的几步折腾后，已经砍掉了3.8G的“赘肉”，接下来，再通过“系统字体清理”按钮、“注册表清理”按钮、“垃圾文件扫描”按钮逐个清理一遍，又卸载了几个不用的程序，4GB的空间就这样腾出来了。CF [XF32]

在PPT 2007输入文字时，文字会自动调整大小，这时文本的左侧会出现“自动调整选项→停止根据占位符调整文本”，单击该项就即可关闭自动调整文本功能。

照片人名一对一

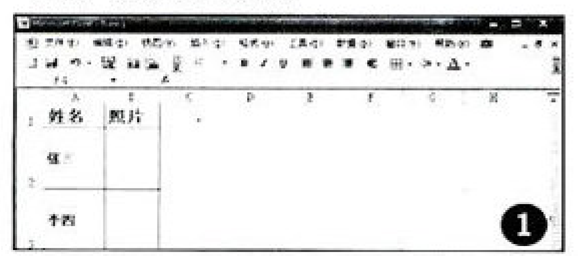
另类方法在Excel中批量插入图片

●江西/法立明

在Excel中可以插入图片，基本的操作是“插入→图片→来自文件”，一两张还可以用这方法，要是把张三、李四、王二麻子的照片依次和人名对应上，可就是个大问题了。

今天我介绍一种另类批量插入图片的方法，这种方法插入图片较为灵活，可以批量确定图片插入的位置，甚至可以随意隔行插入图片，以及在插入图片的同时确定图片大小、为插入的图片建立超链接等等。

第1步：打开需要插入图片的表格（见图1），默认图片保存在C盘根目录下，以“姓名”为图片名称。



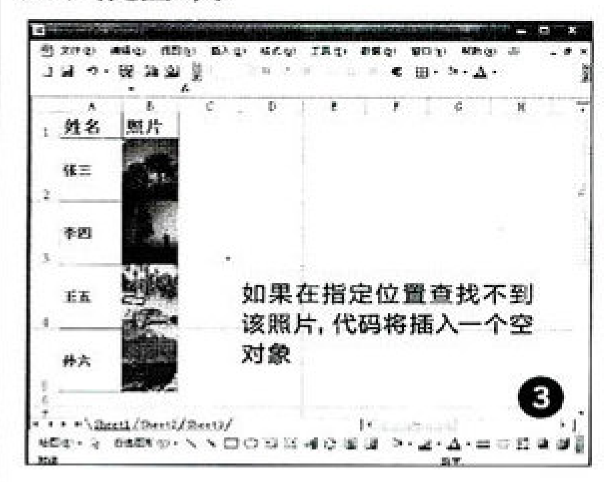
第2步：在B2单元格输入公式="<table><img src=""c:\"&A2&".jpg"">"，向下复制公式至B5。

第3步：选择B2:B5，按住Ctrl键的同时连续按两次C。这样会将B2:B5之间的内容复制到粘贴板上并调出粘贴板，删除B2:B5的内容。将粘贴板中的内容，粘贴至B2单元格（见图2）。



第4步：在公式栏选择刚刚粘贴进来的文本，Ctrl+X剪切。单击B2单元格，点击“编辑→选择性粘贴→Unicode文本”，将刚才剪切的内容重新复制进B2单元格，文本变成了图片。

第5步：这样插入进来的图片都是原图片大小，需要将它们统一大小。按F5功能键，调出“定位对话框”，点击“定位条件→对象”，此时所有图片都已经被选中，右击后，选择“设置图片格式→大小”，将高度设为2.12厘米，宽度设为1.72厘米（见图3）。



这样批量插入的图片是按照公式的位置定位的，哪个单元格有公式，图片就插入到哪里。实际上，公式产生的代码为<table><img src="c:\张三.jpg">。这种方法在插入图片的同时甚至可以设定图片大小，代码为<table><img src="c:\张三.jpg" width=65 height=80>，意思是插入的图片在C盘根目录下的“张三.JPG”，按宽度65像素，高度80像素设置图片大小。如果想在插入的图片上设置超链接，代码为

<body><a href="c:\张三.jpg"><img src="c:\张三.jpg" width="40" height="15">

为什么会产生这样的效果呢，我们知道Excel可以保存为网页文件，而网页文件也可以转换为Excel文件，说明Excel是支持网页代码的，但是Excel支持的网页代码有限，并不是全部支持。

即使是这样也能利用这一点为我们解决不少看似解决不了的问题，如批量更改单元格部分文字格式，批量建立或更改超链接，批量更改批注文字，输入带圈字符等等。看来Excel还有不少有待我们开发的宝藏。CF [XF33]



Q1 我是学校的老师，经常需要制作试卷，每次的密封线非常麻烦，请问有没有办法可以快速制作出来？

答：使用WPS可以实现，安装好WPS后，打开http://work.newhua.com/cfan/200922/wz.txt，用浏览器打开文件中的链接，就会安装“试卷密封线”插件。通过这个插件可以很轻松地制作出来了。（重庆/陈佳）

Q2 我已经把默认输入法设置为搜狗了，可进入Word后还是使用微软拼音，请问有什么方法可以实现？

答：单击左上角Office按钮，点击“Word选项”，在弹出窗口中选择“高级”，将“编辑选项”栏下面的“输入法控制处于活动状态”的勾选去除即可。注意前提是要把搜狗或者你爱用的输入法设置成默认才行。（Catme）

Q3 我想从几个PPT中收集多张幻灯片，请问有没有快速的方法，用拷贝实在太慢了。

答：以PowerPoint 2007为例，将光标定位在PPT中需要引用的位置前，切换到“开始”选项卡，单击“幻灯片”功能组中的“新建幻灯片”按钮，从下拉菜单中选择“重用幻灯片”，单击“浏览”按钮指定需要借鉴的幻灯片文稿。鼠标指向某一幻灯片会即时弹出放大的缩略图，我们只需要直接单击需要插入的幻灯片即可，如果需要保留原有的格式，请勾选“保留源格式”复选框。（江苏/王志军）CF [XF34]



巧用WPS 快速进行自动分班操作

●KKKdog

为新入校的初中生分班是一件比较麻烦的事，九年义务教育学校是不允许根据学生成绩进行分班的，所以各小学送上来的六年级学生名单只有两列：姓名、性别。学校要求实行自动编班,以实现校内义务教育均衡。分班要求如下：

①要求来自各小学的学生轮流分到各班中。　　②各班的男生、女生比例要基本相同。

准备工作

假设学校辖区有8间小学，共有400名学生，要分8个班，按照上面第①点的要求，采用“轮回法”：则第1小学的第一个学生分到一班、第2小学的第一个学生分到二班……第8小学的第一个学生分到八班；接着第1小学的第二个学生分到八班、第2小学的第二个学生分到七班……第8小学的第二个学生分到一班。

数据调整

启动WPS，对分班数据进行调整。将各小学送上来的名单（电子表格格式）集中到一个电子表格中，每个小学一列。

第1步：新建工作表，命名为“新生自动分班”，将Sheet1重命名为“学生数据源”，Sheet2重命名为“新生名单”。

第2步：切换到存储学生数据的文档，将所有数据“复制、粘贴”到“新生自动分班/学生数据源”工作表中。

第3步：打开“学生数据”工作表，在第一个学校右侧列插入“毕业小学”、“识别编号”等列，以便作为编班依据。用鼠标直接框选列标字母CD，使这二列处于选中状态。在右键菜单中选“复制”，之后点第二个学校右侧的列标，在右键菜单中选“插入复制的单元格”（见图1）。重复以上操作，直至全部学校都设置。

第4步：复制题头的学校名字（A1）到“毕业小学”下（C3），并自动填充该校全部学生的毕业学校。

第5步：软件需要给每个学生一个识别编号，以方便编班。本例中，按照“轮回法”，每个学校的第一个学生与第二个学生的编号差均为8，我们可以用WPS表格提供的填充序列完成这个操作。在“识别编号”的第一个单元格D3输入1，在D4输入9，选中这2个单元格，双击单元格右下角小黑十字控点（填充柄）或用鼠标下拉该控点，即可自动填充步长为8的等差编号。同理对其他校执行操作，这样第二学校的编号为2、10……第三学校的编号为3、11……依此类推。当然，你也可以调用“编辑→填充→序列”菜单进行操作。



声明：本文所涉例子及附件所用校名、新生名单均系虚构，如有雷同，纯属巧合

	A	B	C	D
1	姓名	性别	毕业小学	识别编号
2	林弘钦	男	金山中心小	1
3	林威呈	男	金山中心小	9
4	林宥铨	男	金山中心小	17
5	沈哲宇	男	金山中心小	25

这个操作可能要一点细心和时间。当然，也可能通过引用数据来进行，但如果你和我一样，讨厌繁杂的公式输入，那就用最简单且不易出错的方法（复制/粘贴）。想到为什么要建新工作表了吗？因为下面的步骤搞错了可以重来

数据汇总

将“学生数据源”工作表中的数据依学校顺序全部“复制/粘贴”到“新生名单”工作表的同一个序列中（见图2）。

按排序进行汇总分班

第1步：点击“数据→排序”的菜单项，在“主要关键字”以“性别”，“次要关键字”中以“识别编号”为关键词排序。

第2步：在E1中键入“班号”字样，然后从E2开始，按照循环填充班号：1-2-3-4-5-6-7-8→8-7-6-5-4-3-2-1……你可以先输入一个循环，其余的运用“复制/粘贴”大法搞定。

第3步：点击“数据→排序”的菜单项，在对话框的“主要关键字”和“次要关键字”中分别输入“班号”、“毕业小学”，进行排序。至此，分班完成。

Just Do It

分班结束了，但后面还有些美化的操作，比如将“计数”替换为“班人数”，删除“识别编号”列等等。这些结束之后就是打印，你需要对页面进行设置，自己操作试试看。CF [XF35]

为Word创建个还原点

●山东/杯中水

在系统中一般是可以创建还原点的，以便出现故障时可以恢复。在使用Word编辑文档的时候，往往也会出现保存退出了Word文档，又想要找回修改以前的内容的情况？我们也可以试着为Word创建一些还原点，来找回以前的内容。

首先，点击“文件→版本”菜单项，打开“新版本”对话框，再单击“现在保存”按钮，打开“保存版本”对话框，在“版本备注”文本框中输入备注信息，确定保存即可。如果想要软件自动保存，在新版本对话框中勾选“关闭时自动保存版本”复选框即可。

如果需要还原以前保存过的Word文档内容，再次执行“文件→版本”菜单项，打开版本对话框，在“原有版本”标签组中单击选定保存过的版本，再单击“打开”按钮即可。

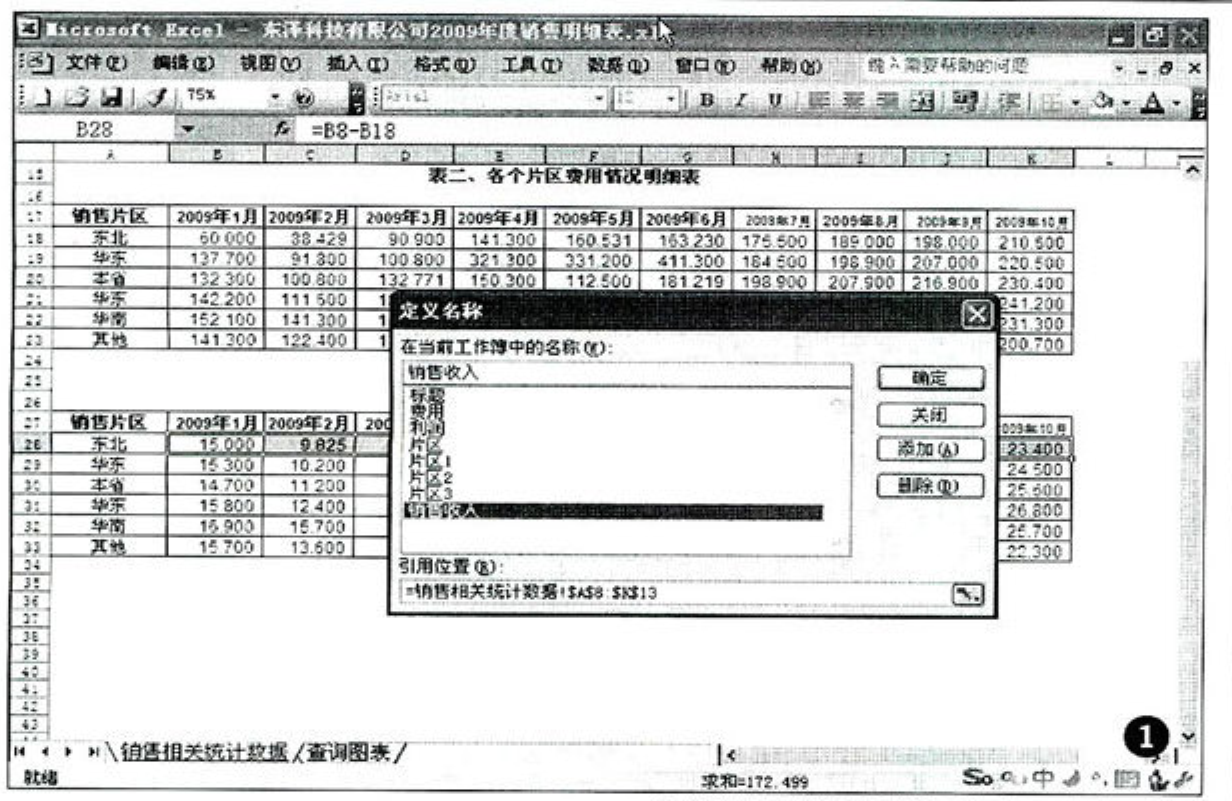
CF [XF36]

金牌销售Excel秘籍：动态销售查询图表

●山东/Wj

在现代企业营销过程中，往往经常需要对多种销售数据进行统计分析，如果数据过于繁杂，查看起来就比较麻烦，这时候应用图表是一种非常不错的查看方式，但是如果数据内容项目较多，就需要多张图表才能够显示所有数据，那么查阅起来还是比较麻烦，这时候可以通过Excel设计一种动态图表，这样就可以仅用一张图表，就可以查阅所有的数据，而且可以根据自己的特殊需要，进行个性设计，下面就以某公司2009年1～9月份相关销售数据的动态图表制作为例，来介绍具体的操作方法。

本文所用到的表格实例可以从http://work.newhua.com/cfan/200922/xcjlb.rar下载到。



第1步：整理相关销售数据，定义区域相关名称

由于此公司的销售数据涉及销售收入、费用、利润等内容，数据内容较多，因此为了便于以后的图表制作，应该对相关的销售数据予以分门别类整理，并对不同的相关数据予以定义名称。

启动Excel，打开某公司的销售数据统计表，如“东海科技有限公司2009年销售明细表.xls”，将其中的“销售相关统计数据”工作表中的销售收入、费用、利润分别单独整理列表，然后按下Ctrl+F3组合键，在弹出的“定义名称”对话框中，输入“收入”，然后在下面的引用位置输入销售输入所在的数据区域“=销售相关统计数据!$A$8:$K$13”，采用同样的方法，依次定义“费用”的引用位置为“=销售相关统计数据!$A$18:$K$23”；“利润”的引用位置为“=销售相关统计数据!$A$28:$K$33”；“片区”引用位置为“=销售相关统计数据!$A$8:$A$13”，最后关闭此对话框（见图1）。

第2步：利用窗体以及数据有效性，进行多功能动态图表的基础工作

在前面定义名称的基础上，就可以进行设计动态图表的工作，新建一个工作表，将其命名为“查询图表”，为了便于以后按照销售数据类别进行查询，可以设计几个选项按钮，执行“视图→工具栏→窗体”命令，在弹出的窗体工具栏选项面板中，选择“选项按钮”，将其拖动到此工作表的上方，然后将此选项按钮命名为“销售收入”，并右击此选项按钮，从弹出的命令菜单中选择“设置控件格式”命令，在弹出的对话框中，选择“控制”选项卡，将其中的“单元格链接”选项设置$H$1单元格（见图2）。采用同样的方法，再添加两个选项按钮，并将其分别命名为“费用”、“利润”，其单元格链接也都设置为$H$1。



为了便于根据选项按钮，而自动显示相应的数据类别名称，在H2单元格中输入公式“=CHOOSE($H$1,"销售收入","费用","利润")”，这样当单击“销售收入”选项按钮时，在H2中就会自动显示“销售收入”文本，其他选项按钮类推，同时将H2单元格定义名称为“标题”。另外由于在查询销售数据时，一般需要按照销售片区进行查询，比如同时查看三个片区的数据对比情况，因此在H3单元格中输入“请选择需要查阅的片区：”文本，然后选择H4:H6区域，执行“数据→有效性”命令，在弹出的对话框中的“设置”选项卡中，从“允许”选项列表中选择“序列”选项，然后在下面的“来源”框中输入“=片区”，关闭此对话框（图3）。最后H4、H5、H6单元格分别定义为“片区1”、“片区2”、“片区3”。

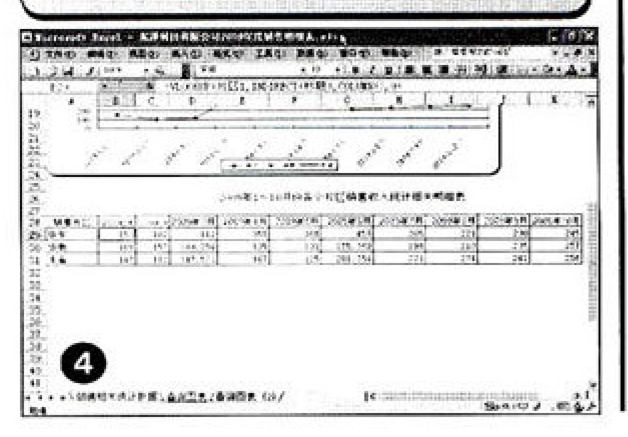




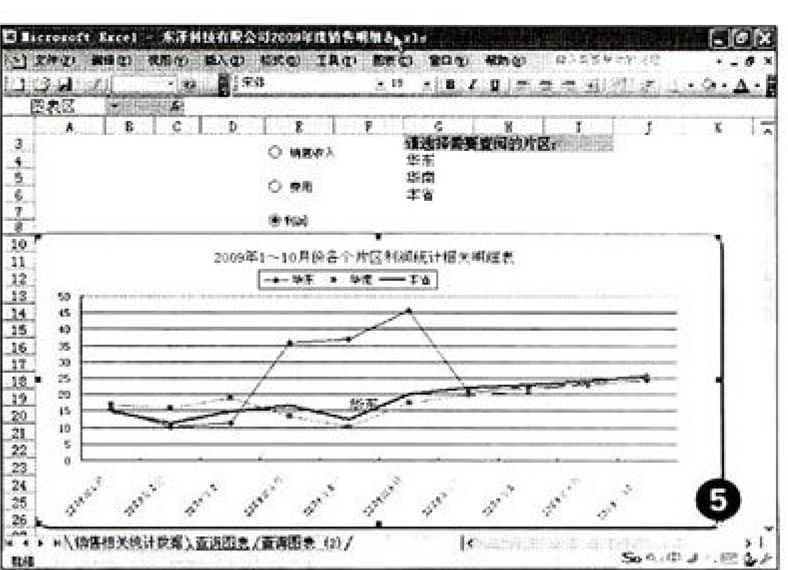
第3步：妙用函数，设计动态图表

由于设计动态图表，必须能够动态地引用源销售表的相关数据，在“查询图表”的E26单元格中输入公式“="2009年1~10月份各个片区"&标题&"统计相关明细表"”，将“销售相关统计数据”中的列标题，如销售片区、2009年1月份、2009年2月份等内容复制到A28:K28区域中，然后在A29中输入公式“=VLOOKUP(片区1,INDIRECT(标题),COLUMN(),FALSE)”，B29中输入公式“=VLOOKUP(片区1,INDIRECT(标题),COLUMN(),0)”；A30中输入公式“=VLOOKUP(片区2,INDIRECT(标题),COLUMN(),FALSE)”，B30中输入公式“=VLOOKUP(片区2,INDIRECT(标题),COLUMN(),0)”；A31中输入公式“=VLOOKUP(片区3,INDIRECT(标题),COLUMN(),FALSE)”，B31中输入公式“=VLOOKUP(片区3,INDIRECT(标题),COLUMN(),0)”，并将这些公式复制到后面对应的单元格区域中（见图4）。

小提示：
此处利用了VLOOKUP、INDIRECT、COLUMN等函数，其作用是根据片区以及销售数据类别，而自动将“销售相关统计数据”工作表中相应的数据引用到对应的单元格中。



需要编辑动态查询图表时，就非常简单了，执行“插入→图表”命令，在弹出的图表向导对话框中选择一种图表类型，如“折线图”中的“数据点折线图”类型，然后按照向导提示操作即可，最后修改下图表格式，并给图表添加标题，为了便于引用E26中的标题内容，单击标题框，然后在编辑栏中输入公式“=查询图表!$E$26”，这样当需要查看某数据类别以及具体片区图表时，只需要单击相应的数据类别选项按钮，如利润，并选择需要查看对比的三个片区，如华东、华南、本省，就可以立即在图表中显示出来了，而且图表标题也随之而动（见图5）！



实际上通过上面的方法不仅可以应用在销售数据图表制作上，而且可以应用在其他很多方面，如生产数据统计、财务分析以及大型数据分析上，只需要修改相应的定义名称以及选项按钮即可。CF [XF37]

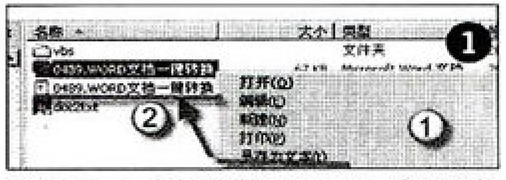
原创软件独家发布：Word文档一键快速转换

●浙江/徐怀平

有很多时候我们需要把Word文档转为文本格式与人交流，有时也不是所有人都在用Office 2007，所以为了与同事共享文档，也可能要把Word 2007的文档转为Word 2003版本。当然平常一两个文档用Word打开再另存不是什么麻烦事，如果有批量的需要转换，如何快速方便地进行转换就非常重要。利用“兢果果”独家在CFan上发布的小工具——兢果果Word文档转换器(http://work.newhua.com/cfan/200922/doc2.rar)就可以快速完成Word文档的转换。下载后，双击程序即可进行注册。

超快速一键转文本

要在资源管理器找到文件，用鼠标右击（见图1），只要点菜单中的“另存为文本”即可生成同名的文本文件。



装有Word，如果要处理DOCX，默认要装Word 2007

小提示
★如果是同一目录下面有各类文件，比如DOC、WPS、RTF、DOCX都可以一起统统转文本。
★“兢果果Word文档转换器”还能完成从DOCX到DOC格式的转换，当鼠标右击DOCX文档，就会有“另存为Word 2003”的选项。

众多文档超级批量转

现在领导有要求了，把我们工作目录下面的所有DOC、RTF文档，统统转成文本发他一份。

这一下我们要利用Windows的搜索功能了，我们利用资源管理器的搜索功能，把指定的多个目录搜索出所需要的DOC、RTF、DOCX等（见图2）。



这些在不同目录下的不同类别的文件，统统选中，再点鼠标右键中的“另存为文本”，接下来就让Word忙去吧……CF [XF38]

演示中，按一下B键会显示黑屏，而W则是一张空白画面，再按一次返回到刚才放映的那张幻灯片。舞蹈表演、合唱、朗诵等节目，可以根据时间设置每页自动播放的时间，效果不错；竞选演讲如果有控制笔，通过按钮讲演者灵活控制PPT的播放，效果更好。

玩转多媒体背景，校园活动更精彩

●青岛农业大学/王琳 南开大学/vivian

校园里的活动可谓异彩纷呈，精彩的现场少不了多媒体投影背景，那么如何把这个背景做得既符合活动气氛又吸引眼球呢？下面就以校园主持人大赛为例，跟大家分享多媒体运用在大型活动中的经验。

Movie Maker，小东西炫出大精彩

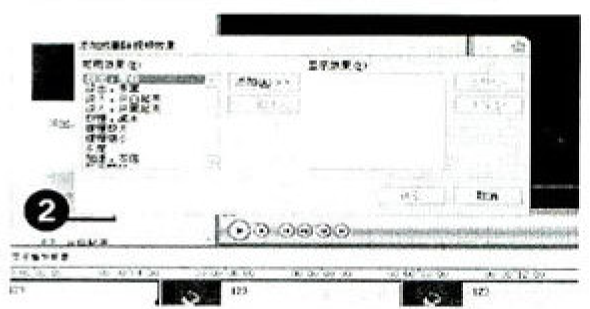
既然是比赛，就需要有选手的介绍。最炫的介绍方式莫过于用DV拍下选手的自我展示，在比赛正式开始前循环播放。

第1步：从“开始→所有程序”中打开Movie Maker，点击窗口右面“导入视频”将拍摄的素材导入程序中（见图1）；



第2步：点击窗口下方“显示时间线”后，可通过单击拖移剪掉多余素材；

第3步：右击剪辑好的素材片段，选择“视频效果”（见图2），弹出窗口后就可对素材添加淡入淡出等视频特效了；



第4步：剪辑并添加效果到所有素材后，选择程序窗口右边的“完成电影→保存到我的计算机”，一个简单的选手介绍视频就完成了。

小提示

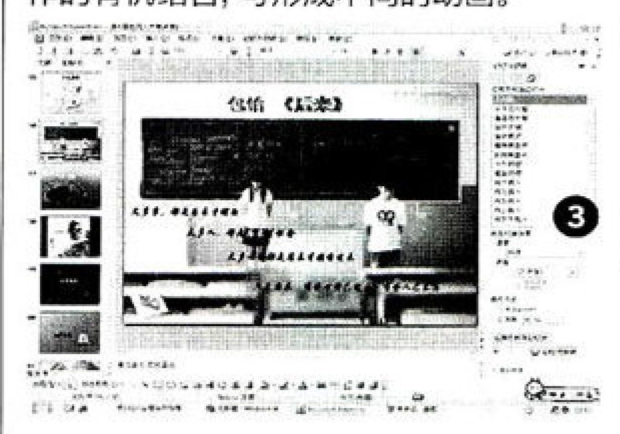
有个特别有才的创意——把大片中的经典片段进行剪辑拼接，与本活动内容融合，能收到意想不到的幽默效果。如果你有一定的视频编辑基础，可试试Premiere的强大插件Hollywood FX，对于文艺晚会的视频背景制作很合适，效果华丽。

PPT，小工具做出大新意

活动流程投影背景主要用PPT制作。有些小问题解决好了，你的PPT就能与众不同：

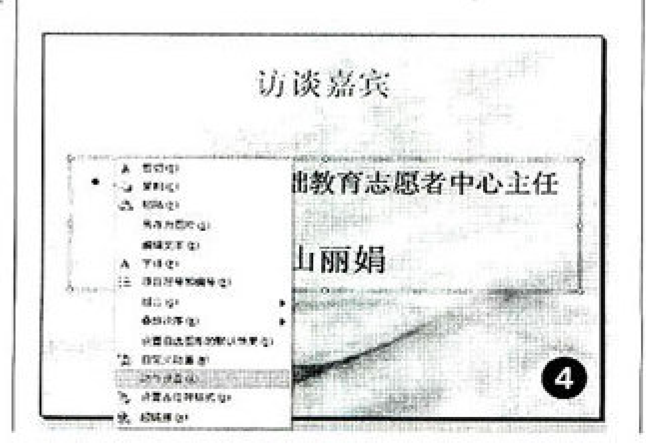
1.如何实现简单的动画效果（用于配合参赛选手的表演）？

把编辑过的图片重叠安放到幻灯片上，然后以自动连续的方式进行播放就能完成。自动连续播放可通过“幻灯片放映→幻灯片切换”，将“换片方式”设定为合适时间间隔来实现（见图3）。利用PPT中自定义动画中的“进入”、“强调”、“退出”、“动作路径”四类效果选项的各种动作的有机结合，可形成不同的动画。



2.对文字做超链接，如何避免字带有下划线，颜色又不受母版影响？

选中文本框，而不是选择文字，单击右键，选取“动作设置”项，链接到所要跳转的页面（见图4）；或将文字以图片形式插入，单击右键，选择“超链接”，链接到需要跳转的页面即可（见图5）。





3.如何使两幅图片一左一右或一上一下地向中间同时动作？

安排好两幅图片的最终位置，按住Shift键，选中两幅图片；然后单击绘图工具栏中的“绘图”；接下来单击“组合”，使两幅图片变成了一个选定；最后到“动画效果”中的“时间”里选“播放动画”，“效果”里选“左右向中间收缩”即可。

4.怎样利用“自定义动画”做连续闪烁的文字（用于强调活动重点内容）？

首先创建文本框，设置好其中文字的格式和效果，并做成闪烁的动画效果；复制这个文本框，粘贴多个（根据想要闪烁的时间来确定粘贴的文本框个数），再将这些框的位置设为一致；最后把这些文本框都设置为在前一事件一秒后播放，文本框在动画播放后隐蔽。

5.怎样插入音频文件（用于配合选手的才艺展示、渲染现场气氛等）？

点击“插入→影片和声音→文件中的声音”，选择需要播放的音频文件即可。值得注意的是，由于音频文件属于外部链接，需要保持音频文件地址在插入链接后不变，并将音频源文件和制作完成的PPT一起拷贝入比赛现场的电脑中。

播放准备充分才能出彩

活动开始了，要配合流程播放视频和PPT啦。考虑到方便与软件兼容性问题，一般活动会使用社团成员自带的、软件配备齐全的笔记本电脑。连接上线路后，为什么笔记本显示器中的信息不能显示在投影仪大屏上？投影仪的分辨率有限，把笔记本分辨率调整到800×600或更小即可。有备才能无患，在开始活动前，一定要伴随活动流程全程播放一次视频和PPT，检查确认每一细节，活动才能真正顺畅、精彩。CF [XF39]



数码宝贝的故事

●北京师范大学/郭梦冉



大家好，我是Nicole，还记得本栏目刊登过的关于站徽、站衫制作的文章吗？那里面亲自动手做徽章的就是区区在下啦！我就读于北京师范大学艺术与传媒学院，目前是数字媒体专业研三的学生。因为我的专业，也因为周围对电子产品极度痴迷的宅男们，让我逐步开始对各种数码产品产生了浓厚的兴趣。从小喜欢做做手工、缝缝娃娃的我迷恋一切精致、细腻的东西，我的数码产品可以这样总结：看起来很杂，听起来很酷，用起来很炫，摆着心里很得意！



我有两台笔记本电脑，先说比较普通的一台，型号是DELL Latitude E5400，全黑色的外观，方方正正。虽然我是女生，可是我从来不喜欢颜色款式过于花哨的本本，这款当时算是中端的商务本了，15英寸的宽屏加上强悍的芯，做设计图、玩游戏、办公什么的绰绰有余，Photoshop、Illustrator、Flash再加上其他软件同时运转也非常流畅。不过，这次要着重介绍的可是另外一个可爱的小家伙。它是HTC旗下的一款智能手机——HTC Shift X9500，麻雀虽小五脏俱全！它的做工、功能和价格令同期的上网本难以望其项背。它具有7寸可触摸超大屏幕，外置摄像头，外形和重量都酷似一台迷你笔记本电脑。大屏高分辨显示效果自然、清晰、细腻，而且还配有代替鼠标的触摸板、触摸笔和指纹锁，操作极其简单。特别值得一提的是，这款智能手机还能像变形金刚一样瞬间变形，将它的上半部分推开、折叠，它就立刻变身成为一台乖乖坐在你面前的微型电脑，Windows Vista Business操作系统，支持外接SD扩展卡，还同时拥有蓝牙、WiFi等功能。想当初我们在马尔代夫honey moon的时候，就是靠它保存了数以千计的珍贵相片哦！



咦？这是什么手机？哈，黑莓嘛！BB大家都知道，但女孩子用BB，尤其是9000的应该不多吧！可我就偏偏爱上了看起来很Man的BB！不得不说的是，用过BB高端机以后，确实对它产生了无限的好感呢！外放那个立体，屏幕那个鲜亮，皮质后盖那个奢华，发短信那个快，快捷键那个方便，和谷歌功能整合得那个天衣无缝……BB还是因人而异了，中移动的500元每月的签约不是谁都用得起的，于是在只能遥望AppStore和BIS的中国，BB还是不得不“被赠送”了些许遗憾。还记得当初买它的时候，我第一个问题就是问有没有地方挂手机绳，结果当时就被老板鄙视了，不过揣着它回到家，我仍然第一时间在上面系上了一只可爱的小白兔，让我这台酷酷的黑色BB顿时变得温顺了不少！

对了，我不得不说伴随了我近5年的NDS。为生计而忙碌的如今，我也难以抑制不时捧起它重温当年激情的惯性。还记得那时我的两个死党每天抱着两个NDS玩应援团，看着他们跟着节奏点得不亦乐乎，让我也有了拥有它的冲动！就这样，小N来到了我的身边，我疯狂迷恋上了用笔点点画画玩游戏的方式。“一笔吃豆”让我曾经因为卡在某关过不去而吃不下饭；“超级玛丽”让我在睡梦中辛苦地与怪物搏斗，以致早晨腰酸背痛；“节奏天国”让我和妹妹连续两天刷夜闯关，毫无倦意；“动物管理员”让我和老公从同学变成了爱人……NDS的游戏性是独特的，你可以说它不如PSP刚猛激烈，但其实它给我带来的，更是那种如和煦阳光般柔和的体贴，独乐其中的超然。

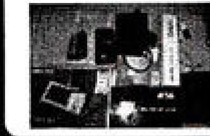
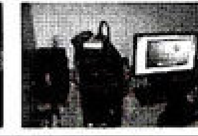


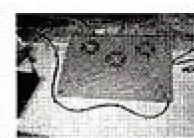
呵呵，说了这么多，读者MM们，你们的闺中秘宝不妨也让我知道吧！欢迎来我的博客http://rrixl.com分享交流哦！ CF [XF40]

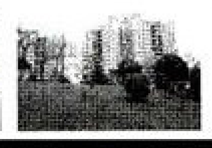
我的宿舍生活之IT篇

●南京航空航天大学/王如刚

我们大宿舍在8楼，一共16个人，分4个房间，有客厅和卫生间加两个阳台，环境还不错，说起我们的IT生活，那是非常happy！





电脑排排坐

电脑基本每人必备，宿舍生活的大部分就由可爱的电脑支配了！有人为了体验宽屏高速直接搬来了台式机，有人从学校FTP中下载最新的大片或者喜剧片（最近宿舍流行“爱情公寓”这部喜剧连续剧）；有人利用闲暇时间放松放松，同宿舍的一起玩QQ对战游戏等等，有时两个人玩得激动起来会大叫，然后整个大寝室的人都夺路而逃；还有的同学也会拿电脑来学习，包括看老师的课件、做习题、到网上看些视频教程、自己动手写写程序、做做网站等等……电脑已经成为同学们必不可少的工具之一！

我要向用本本的各位推荐两样东西：笔记本散热器和USB外接键盘。大家平时用本本的时候，一般散热情况都不好，很容易发生烧坏主板的现象，我就曾经两次讲显卡烧坏，虽然是免费维修，但是手续还是很烦，而且对电脑伤害大，何不用散热器给本本也扇扇风，一举两得？再者就是USB外接键盘，众所周知，本本键盘还是很脆弱的，对于每天都要用电脑的我们，键盘势必要承受很大的压力，何不给本本加一个外接键盘？不仅可以像台式机一样自由输入，而且还保护了本本键盘不受破坏。

手机智能秀

除了电脑当然最应当提及的就是手机了！这个又是普及率百分百的，甚至是过百的，因为好几位达人都有两个手机呢。大家都在向智能手机靠拢，手机必定是可以上网、听音乐、玩游戏的！而且手机还有个重要功能就是闹钟，每天早上7点的时候，宿舍里面那是此起彼伏啊……

移动播放器

说到听音乐，当然少不了MP3、MP4啦！手机没电的时候，摘起耳机，听听流行音乐，真的是大学一大享受啊！另一个用得最广泛的是U盘移动硬盘。大家平时都会随身带一个移动硬盘，以防老师上课会有课件什么的需要拷贝，以不变应万变。况且平时大家有个什么好软件共享的时候，可以直接用闪盘互拷，而经常重装系统的我们，如果可以用移动硬盘把软件和驱动备份下来，方便快捷！ CF [XF41]

个性扑克还可以应用于毕业同学留念、明星偶像扑克制作等，如果制作一套自己设计的情侣版纪念扑克，加上两人在一起的甜蜜回忆，将会是一份很浪漫的礼物哦！

校园个性纪念扑克DIY

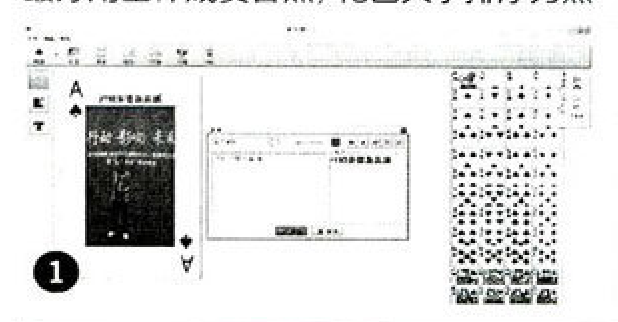
●华北电力大学/史鹏飞

时值高校各类社团换届，经历了一年的风风雨雨，成员们共同见证了一路走来的辉煌，彼此之间建立了深厚的友谊。离别之际，纪念品成为加深彼此情谊的不二选择，个性纪念扑克制作简单、成本低廉又有娱乐价值，实在是个好主意！

方案一：淘宝店扑克定制

在淘宝上有不少能够制作个性扑克的店铺，经验丰富，专业可靠。挑选店铺时，要注意扑克的价格、质量水平、店铺信誉度、邮寄价格等因素，沟通过程中要注意掌握主动权，让店主在合理的价格上尽量满足自己的要求，如试看效果等。

跟店家沟通好之后，就可以准备扑克素材了。图片尺寸、分辨率都有较为严格的要求，可以多征求店家的意见。还要将不同的照片对应到不同的扑克牌上，这就要考虑到一定的排序问题，比如大小王最好用全体成员合照，花色大小排序为黑桃、红心、草花、方块等等。在设计背面以及外壳时，可以在扑克背面以及外盒的设计中大量使用社团LOGO，加入更多的社团共有元素，很有亲切感（见题图）。

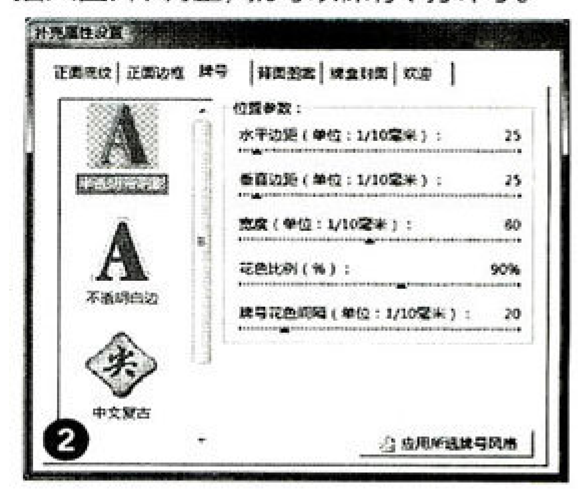


方案二：利用扑克软件自己做

淘宝店制作的扑克风格大都类似，如追求个性，可以尝试完全DIY制作。

"扑克牌DIY系统"（下载地址http://www.onlinedown.net/soft/57728.htm）是不错的免费软件，操作方便，打印灵活，很容易掌握。软件内含有一整套的扑克牌模板，根据自己想要的独特效果，通过简单丰富的图片插入、图片处理与文字编辑（见图1），即可实现一张扑克牌的制作。软件还支持照片导出，单独制作一张带有自己照片的扑克牌导出为JPG格式的图片，可以上传到论坛中展示，作为签名图片、头像等等。

还有一个免费的软件"个性扑克梦工厂"（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/MyPoker.rar）也非常实用，安装启动后，可以设置正面底纹、边框、牌号、背面图案、牌盒封面等（见图2），插入图片、调整，就可以保存、打印了。



到打印店可用名片纸打印，然后用切卡机切开，经过热塑封膜等处理后，一付个性十足的扑克牌就完成啦！ CF [XF42]

2B铅笔的演讲

折断铅笔，真的（左）颜色发红，假的（右）颜色发黄

●天津/杨红

2B铅笔：大家好，我是你们考试时最值得信赖的朋友……

观众：枪手吗？作弊器？

2B铅笔：想啥呢？我是2B铅笔！今天我来给大家介绍我的大家庭。

先讲讲我们家族兄弟的区别，这个大家从表面是不容易看出来的。要看铅芯。我们的铅芯由石墨和黏土混合加热制成，黏土越多，铅芯越硬，反之则软。你们看到的标号B=BLACK（黑度），H=HARD（硬度）；B数越多就越黑越软，H数越多就越硬越浅。我有10B、9B、8B、7B、6B、5B、4B、3B、B、HB、F、H、2H、3H、4H、5H、6H、7H、8H、9H、10H等兄弟，它们的软硬浓淡请大家按上述原理自行分辨。

观众：为啥填答题卡非用你啊？

2B铅笔：这个嘛，得从读卡机说起。现在使用的读卡机主要有两种。一种是红外读卡机，它通过红外线感应石墨浓度和涂黑面积识别答案，我填涂的石墨浓度最合适，不像H类铅笔那样淡，也不像更软的B类铅笔那样容易污染答卷和机器；另一种是光电读卡机，基本原理是发光电子器件发出的光照射在答题卡的信息位上，如该信息位被涂黑则部分光被吸收，反射光变弱，反之反射光变强。光电读卡机对应的接收管将强弱不同的光信号转移成电信号，再经转换、数字滤波、模式识别后完成对答题卡中字符的识别。H类铅笔太硬易戳破答题卡导致透光，而我就不会。相对于其他B类铅笔呢，我最大的优势是便于擦净，防止光电读卡机误判。

观众鼓掌对答案表示满意。

2B铅笔：现在有请2B方队列队表演，展现飒爽英姿！

（2B铅笔列队上台，正步向前）

喂！那些笔芯歪的、外层漆面颜色不同、编号模糊的、削出来木材泛白的，还有断面不整齐的！都给我出来！全都是假冒伪劣产品！你们给广大考生带来多大危害自己知道吗？读卡机对假劣2B填涂的答题卡识别率最低达87%，意味着有13%的内容即使考生全部答对，也会被电脑误判为错误。也许正是因为这几分之差，考生的命运就会从此改变！

观众对2B的慷慨陈词点头赞叹。一队排列整齐的正品铅笔经过台前，台下掌声雷动，演讲圆满结束。 CF [XF43]

博墅地址：http://westech.blog.cfan.com.cn

谷歌的无礼颠覆了什么？



短短的五年当中，全世界近千万种图书被收录到谷歌的数字图书馆当中，仅仅在中国就至少有570位中国作家的17922种作品在他们毫不知情的情况下被收录，而且这个数字还在不断地扩大。面对作家们的集体声讨，谷歌在近期提出了一个和解方案，但是这个方案一出台就引发了众多著作人的不满。究竟这个数字图书馆计划是怎么回事？为什么会引发如此大的争议和纠纷呢？那么我们应该如何面对互联网时代的数字版权？

http://tech.sina.com.cn/i/2009-10-21/22473526892.shtml

Google侵权案件Tops

NO1.谷歌图书侵权案

这次谷歌图书侵权事件在网上被称为“谷歌侵权门”，是谷歌数字图书馆未经授权非法扫描570位中国作家的17922种作品上网的侵权做法。谷歌虽然提出和解声明，表示每本著作可以获得至少约60美元的赔偿。因声明中内容明显对中国作家不公平，此举动和解协议引起了中国作家的公愤。随后被各大媒体曝光，甚至连中央电视台也对其进行了侵权分析报道。

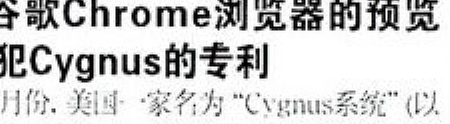


NO2.谷歌Chrome浏览器的预览功能侵犯Cygnus的专利

2008年12月份，美国一家名为“Cygnus系统”(以下简称Cygnus)的小型科技公司在美国亚利桑那州联邦地区法院同时对谷歌(Google)、苹果和微软三家科技巨头提起法律诉讼，指控这三家公司在各自浏览器或操作系统中所使用普通文件预览方式侵犯了Cygnus技术专利。而谷歌方面主要是其旗下浏览器的预览技术侵犯了该公司自称的“专利”技术。

NO3.Eolas技术公司状告谷歌侵犯其专利

美国一家名为Eolas的公司状告谷歌公司侵犯了他们的专利权，而该专利权曾经同样也被微软侵犯，之后该公司通过法律获得了5.65亿美元的赔偿（而事实上双方达成和解协议，具体赔偿数目未公开）。而这次状告谷歌如出一辙，这项专利被Eolas称编号为906，该专利技术能够让浏览器像一个平台那样工作，允许嵌入的应用程序进行全面的互动。



媒体.Media

谷歌图书馆版权之争蔓延到中国

自2004年谷歌数字化图书馆启动以来风波不断，继美国书籍作者与出版协会状告其侵权后，谷歌图书馆的版权之争也蔓延到了中国。

http://ent.sina.com.cn/

法院要求谷歌11月9日前再次提交图书和解协议

2005年，美国作家协会(Authors Guild)和美国出版商协会(Association of American Publishers)对谷歌提起法律诉讼，称谷歌数字化图书项目涉嫌侵权。去年10月，谷歌同这两家机构达成和解协议。协议规定，谷歌同意结束与这两家协会之间的法律诉讼，谷歌今后可把已扫描的图书纳入谷歌搜索服务当中，并与这两家协会共享相应网络广告收入。最近，法院要求谷歌图书和解协议各签署方必须于今年11月9日之前提交经过修订的和解协议。

http://tech.qq.com/a/20091008/000021.htm

谷歌数字化图书馆成为全球众矢之的

谷歌自2004年启动图书馆工程后，希望将来自欧洲、美国和日本的最重要的图书馆的书籍都在线化。然而来自五湖四海的阻力也令谷歌频频面临侵权的诉讼。在谷歌启动图书馆工程不久，被美国书籍作者与出版协会告上法庭。不过，去年谷歌与美国书籍作者与出版协会达成协议，前者愿支付1.25亿美元和解金。但此事远未终结，此举引来美国司法部的“监视”。美国司法部调查谷歌与书籍作者和出版商之间的数字化和解协议，是否有违反垄断规定，最终的听证会将在12月底或明年1月进行。与此同时，法国的作者和出版业集团在起诉谷歌在每天的数字化过程中“侵犯版权”，要索赔1.5千万至10万欧元。

http://media.people.com.cn/GB/40606/10196210.html

NO4.俄罗斯Era Vodoleya公司状告谷歌侵犯其专利

2008年11月份左右，俄罗斯一家名为Era Vodoleya的公司将Google告上法庭，指控Google的搜索广告关联技术侵犯了知识产权。Era Vodoleya表示，该公司正计划提出大约30亿美元的索赔要求。Era Vodoleya首席执行官表示，Google的搜索广告关联技术由Era Vodoleya于1998年发明，一年后通过一些专利文件而被公开。在Google开始利用该项技术一年之后，该公司便获取到了丰厚利润。Era Vodoleya现在将Google告上法庭，目的就是为了获得原本应当属于自己的那部分收入。不过，之后谷歌好像也没有多大的反映，最后不了了之。

NO5.软件开发商GraphOn提起诉讼，状告谷歌侵权

2008年8月份，软件开发商GraphOn提起诉讼，称谷歌的Base、AdWords、Blogger、Sites和YouTube服务侵犯了GraphOn专利。总部位于加州圣克鲁斯的GraphOn向德州东区法庭提起诉讼，称该公司在2005年收购非上市网络软件公司Network Engineering Software时获得了上述专利。这起诉讼涉及6,324,538、6,850,940、7,028,034和7,269,591三项专利，内容是有关维持自动的、允许网络访问的数据库的方法。

谷歌数字图书馆遭网络三巨头反对

杭州日报网 www.hzrb.cn 除了版权所有者及相关机构集体对谷歌图书的版权声讨外，亚马逊、微软和雅虎公司以及其他一些机构和企业26日成立"开放图书联盟"，以抵制谷歌协议。

http://it-hzrb.hangzhou.com.cn/system/2009/10/14/010206304.shtml

"谷歌图书"在法国引发争议

中国新闻网 WWW.CHINANEWS.COM.CN 继法国里昂市立图书馆与美国谷歌(Google)公司的图书数字化合作协议签署之后，法国国家图书馆也于近日就类似项目开始了与该公司的合作谈判，并有可能成为"谷歌图书"伙伴名单上的第30个成员。这一消息所引发的争论、将问题从是否应当使用美国的数字化技术，推至公立性文化机构与私人企业的合作问题，并最终上升到商业化背景下，法国文化何去何从的高度。

http://www.chinanews.com.cn/cul/news/2009/10-14/1910915.shtml

海量作品悄悄上网 谷歌免费午餐引版权之争

温州网 66WZ.com 短短5年间，谷歌数字图书馆将世界各地各领域著作权人的近千万部图书收入囊中，形成了数字图书领域的领先优势；面临诉讼，却提出了令人难以接受的和解方案。在这场数字时代的版权之争中，中国著作权人该怎样维护自己的权益？中国数字图书产业和文化资源又面临哪些挑战？

http://news.66wz.com/system/2009/10/16/101468332.shtml

专家担心谷歌海量扫描图书或威胁我国文化安全

南海网 hinews.cn 在谷歌抛出计划之后，深深刺痛了以法国为首的欧洲知识分子和政治家，他们认为，此举势必进一步加强美国在信息和知识领域的强势地位，美国式的信息和思维将会对欧洲的文化安全造成冲击，进而对国家政权和社会制度的建立和维护带来冲击。我国的专家学者也有类似的担心。

http://www.hinews.cn/news/system/2009/10/16/010588522.shtml

博客.Blog

谷歌图书馆版权争议的法律思考

谷歌图书引发全球出版界的集体声讨，到底它触动了法律上的哪根神经呢？1.谷歌无权扫描著作权人的作品。2.谷歌图书馆本身就不是法律意义上的图书馆。一场著作权的轩然大波，背后给我们留下了很多法律思考！

http://www.weamax.com/d_r_p/guandian/20091020/67545.html

Google图书就该给著作权人分成

最重要的是，Google Book Search对用户是免费的，但是其中投放的广告是可以带来收入的，由于这款搜索产品已经产生了商业收入，所以与作者、出版社进行分成是应该的。

http://www.williamlong.info/archives/1965.html

德国总理批评Google：你不能只顾扫描图书

在这次谷歌图书风波中，德国总理也给出了批评：Google只管扫描图书，根本没考虑版权法。因特网也应该受到版权法的约束。德国一直把图书当做一种文化产品给予重点保护。看来谷歌图书成了过街老鼠，"人人"喊打，这地方的"人人"当然不是消费者。

http://blog.it.sohu.com/readwriteweb/archives/6635

声音.Voice

Google 图书馆工程为什么阻力这么大？

只需轻松触动鼠标，就能自由阅读欧美国家由古至今的原版图书。这不是梦中之景，而是 Google 数字化图书馆带给人们的前所未有的全新革命！这项前无古人的庞大帝国事业，无疑会给人们带来无可比拟的资讯享受，功德无量。然而，这个数字化工程的发展道路阻力似乎越来越大。

网友murphyoi：非常支持Google做的这项事业，那些作家和版权所有者拼命的控诉只是看到了金矿前所表现出的贪婪而已。无疑，Google会用钱摆平一切，用户是最终的受益者，当然Google和这些作家们也会在未来收益。

网友oshit：支持谷歌！这是一件惠及全人类的事，如果有商业利益在里面，那也是应该的！

http://d1.it168.com/show/26712.html

不要让书籍消失在图书馆的黑洞里

图书是人类文化得以传播的一个重要途径，但是自然灾害的来临，宝贵的图书资源往往成了牺牲品。谷歌创始人的这个观点也许能得到大多数读者认可：我希望这样的毁坏永远不要再发生，但历史证明并非如此。重要的是，即使我们的文化遗产在世界最一流的图书馆保存得完好无损，但是如果不能让人轻易读到，那也形同虚设。将人类共同的文化遗产公示于众，人人都可以沐浴知识精华，是多么好的一件事。

网友multilife：初衷可以是好的，但实际操作就是另一回事，如果网上图书馆只扫描畅销书而非文中所提到的绝版书或小众书，可以想象这将与冠冕堂皇的理由相差多远。不过以google这么出色的企业应该不会把自己弄到死胡同里。

网友埤闻：支持谷歌为文化事业的普及推广所做的尝试努力！

网友居房：我认为信息和知识就是应该免费的，收费的信息和知识，很可能会葬送研究者的心血。

网友teddy_che_05v4b：支持谷歌的图书事业，这不仅仅是商业的事情，是全人类的事情，要从更大的宏观来看这件事情。

http://tech.sina.com.cn/i/2009-10-21/15143525889.shtml

谷歌"不作恶"的招牌还能坚持举多久

从19世纪伯尔尼版权公约诞生到现在，已经有149个国家和地区加入这一公约，这个已经存在一百多年的公约已经成为大家共同认可的版权制度。尽管对于著作权和专利权的保护一直有不同的声音，但在这个制度在被推翻之前，它依然构成了商业伦理的重要部分。谷歌以造福人类这样高尚的名义试图打破现代社会所共同遵守的版权制度不但是对版权所有者的挑战，也是对商业伦理的挑战。

网友：谷歌对整个文明的广泛传播，贡献将是巨大和难以估量的，发明版权制度的初始目的也是这个，只不过方式不一样罢了，著作人的权益才应该是最后考虑的。

网友毛利兰：没有谷歌图书馆，我无法完成我的研究和论文，研究资料的缺少和经费的短缺，自是非常让中国研究者头痛的事，没有谷歌，就不会有学术进步，你说他有什么长远商业模式也好，但是，如果从长远角度考虑，谷歌对人类文明和社会的进步的积极作用以及对于电子出版业，著作的推广和作家的收益肯定是大有益处的，如果我看不到相关文章或书籍，我是不会考虑买的，如果我看到了，评估了他的价值，我是考虑买的（因为谷歌图书馆里的书并不是全部页面都有的）。

网友JL：我觉得谷歌此举对作者和读者都有好处。

http://finance.qq.com/a/20091023/005091.htm

谷歌图书馆到底侵犯了谁

谷歌图书馆终于还是来了，虽然没有多少创新，但还是收到了一鸣惊人的效果。在中国作家愤怒的口水中，在中国媒体的声讨中，谷歌图书馆在中国市场达到了最大的传播效果。这是个成功的营销模式。不过，谷歌图书到底侵犯了谁呢？

网友：不过谷歌的条款确实太霸道了，凭什么欧洲和美国本地作家赔偿那么高，而中国那么低，而且还要自己去申请，根本没有诚意！

网友：为了广大读者的利益，支持Google。

网友：侵犯了一小撮人的经济利益。

http://tech.sina.com.cn/i/2009-10-23/06043531037.shtml





■ 绝对挑战
■ CFAN研究院
■ 加油站II

达人会馆

“老师盒子里有10颗糖正好学生有10人老师说你们每人要分到颗糖同时盒子里还要剩下一颗请问怎么分”

本期挑战题

免打扰清爽看视频

优酷最近的广告实在太多了，我实在很想让它们消失，不再出现在我的视线中。总结一下，下面都是我很烦的东西。

①在播放部分视频前，会有片前广告。

②播放中不停地提示让我安装iKU，拒绝后，第二天还会出现。

③右下角的广告，是最烦人的，经常会挡住视频的字幕。

④视频播放10秒后，窗口下侧会弹出来的横幅广告（即IVB）。

⑤暂停后出现的广告窗口。

这几种广告你怎么才能去除呢？方法要简单，最好不要复杂，不然还不如小小地“忍受”一下广告的迫害……（北京/魔王）

题目编号：20092201

积分赏金：100元

小编点评：估计优酷是官司缠身，赚起钱来没够，广告是铺天盖地，已经达到了影响正常观看的地步了，尤其是上面的③，不知道有没有高人能够解决这个问题。

邮件附件巧分发

现在有一个90MB文件，要发送给十个人，但所用的企业邮箱限制每封邮件的附件为20MB以下。现在就要把这个90MB文件分割成若干小文件，不过后续的麻烦就来了，分割成的小文件要分五次封信发送，而且每封信都要附上不同的附件，非常麻烦。该文件我要发送给100个客户，同时还要满足这些客户只能看到自己的邮箱，有没有自动化解决方案？

注：本题可以使用邮件客户端完成，但最好使用常用的工具，比如Outlook、Foxmail等。

题目编号：20092202

积分赏金：50元

小编点评：这是小编前一段遇到的真实问题，千万别觉得这操作手动也不麻烦，要是500MB的文件，每次只能发送20MB呢？

爱惜闪盘的小伎俩

有没有什么软件，可以让闪盘定时“坏”，即别人借走后用两次就不能格式化、打不开、容量为0等，但能够恢复？（银河侠客）

题目编号：20092203

积分赏金：50元

小编点评：看得出来，“银河侠客”是个很爱惜自己东西，重视硬件寿命的有心人，连这种挑战题都可以想到，高！

纪念动感超人 搞到动感相册

题目编号：20092002

积分赏金：40元/50元

提战者：浙江/邢宸斐

原题重现：下载QQ相册、动感相册，同时查看相片拍摄所用的相机。

解决这个问题，我们需要求助两个工具：风很凉QQ相册图片批量下载器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/qqscxz.zip）和灰太狼QQ动感影集下载器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200922/qqphotos.zip）。

1.下载QQ相册

打开风很凉QQ相册图片批量下载器，在相应位置填入QQ号，单击“读取相册”按钮。稍等片刻，在下面的列表中就会列出该QQ号空间中的相册信息。接着，只要把需要下载的相册前面的方框打上钩，选择好保存文件路径，单击“开始下载”。接下来，你就可以泡杯茶，等着它把照片统统“搬回家”了。注意，在读取相册之前，请先确定本机所登录的QQ对其空间是否有访问权，并且如果要下载加密相册，需要输入密码，方可下载。

2.下载动感影集

这一步有点复杂。首先我们需要找到动感相册的地址：进入相册所在的QQ空间，打开所要下载的动感影集，待动感影集开始播放时，单击Flash中的“复制地址”按钮（这里注意，不能单击Flash上方的“复制地址”），此时，动感相册的地址就复制到了剪贴板。接着，打开灰太狼QQ动感影集下载器，把刚才复制的地址粘贴到相应的文本框中，如果要下载相册的背景音乐，还可以勾选软件界面左边“自动下载相册背景音乐”这个选项。最后，单击“下载相册”，很快，相册就下载完了。

小提示

如果要查看照片是用什么牌子型号的照相机拍的，那就要查看相片的EXIF信息。查看很简单，右击图片文件，单击“属性”，选择“摘要”标签，单击“高级”，即可看到关于该图片文件的EXIF信息。

小编点评：动感影集的照片是用什么相机拍照的呢？这点可没有解决。关于这道题，很多读者只投来了下载QQ相册的方法，要知道“动感影集”才是本题的重点。

打造自动偷菜机

题目编号：20092002

积分赏金：0元/50元

提战者：舒云飞

原题重现：让电脑在某一个时刻打开QQ农场去收庄稼（注：不是外挂哦）

看到这个题目，就觉得其实并不是很难，完全可以交给“QQ超级农民”解决。注意它不是外挂哦！

首先到http://www.newhua.com/soft/92493.htm下载“QQ超级农民”，解压运行后弹出登录对话框，输入账号和密码后直

接登录，无需打开QQ农场界面。然后切换到“农场设置”选项卡，在“基本设置”里面“对自己、对好友”4样操作全部勾选，这样就可以实现到了果实成熟后马上能自动偷取。随后在“高级设置”里面勾选“自动播种”项目，并设置好播种的果实类型（只可惜只能有一种），并别忘了勾选并设置“当没有种子时自动购买？颗”，这样你就不必天天到QQ农场去忙活了！完全可以实现自动收获、自动播种了！怎么样方法还可以吧（见图）？



小编点评：原题可是不要外挂，自然不可能有积分赏金。本文特别给那些不在乎外挂的“农民”读者。

STOP！我的操作定格在硬盘上！

题目编号： 20091901

积分赏金： 0元/50元

提战者： 四川/陈晨

原题重现： 把游戏状态保存，处理完其他事情后，继续开始。

我的方法很简单，就仅仅是利用虚拟机的快照功能！至于虚拟机的下载和使用方法，网上很多啦，我这里就只提如何把不能保存的游戏“定格”下来。在把虚拟机和虚拟系统安装好后，进入虚拟机系统，运行游戏后，如果有事需要中断，可以点击如图1所示红色方框里的暂停按钮，完成快照的建立。当需要恢复此系统时，就点一下左上角的播放按钮即可恢复快照（见图2）。

相信提问的朋友玩的不是什么大游戏，所以在虚拟机里玩游戏应该不成什么问题。如果是较大的游戏的话也不是什么难事，只要你的物理内存有2G或以上，给虚拟系统分配1G的内存来使用就差不多啦。

小编点评： 虚拟机暂定状态，想法不错，不过在虚拟机里打游戏的可能性不止是内存的问题，还有显卡等等，所以“陈晨”读者的方法其实很鸡肋，大型游戏是很难用这种方法来“定格”的。

相互隔绝的网络如何同时能访问？

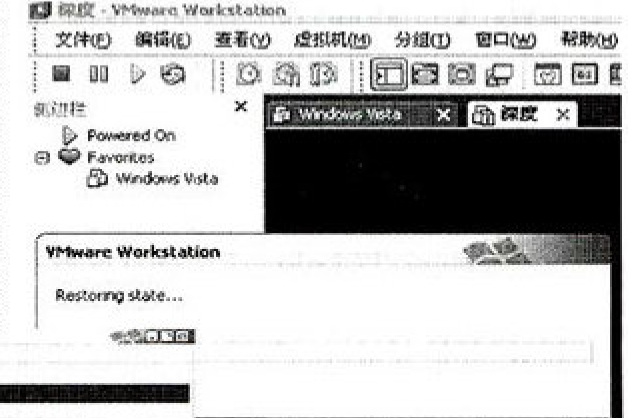
题目编号： 20092001

积分赏金： 40元/50元

挑战者： 王印

原题重现： 连接到Internet和内网两条光缆，只有一个路由器，如何能在不总插拔网线的情况下，实现同时访问两个网络。

文章中提到一个是内部网，一个是Internet网，这样就有两个路由器，而且这两个路由器离着很近。于是，我们首先做两



根1.5米的网线，然后购买一个5口的交换机，再把两根网线分别插到内部网的路由器上和Internet网的路由器上，这两根网线的另一端插到新买的5口的交换机上面，再把通到办公室电脑上的那根网线插到新买的5口的交换机上（见图1）。

这样接好之后再下载“笔记本IP切换器”（下载地址：http://www.skycn.com/soft/15609.html），通过设置IP即可实现不用插拔网线就可以互相访问两个不同的网络了（见

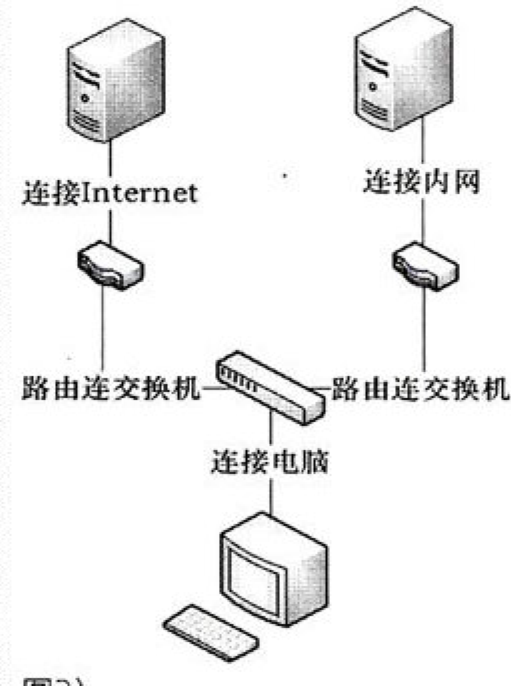
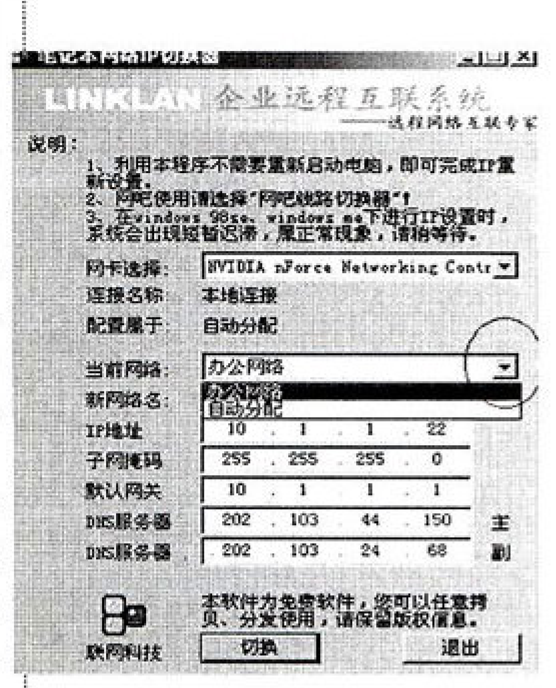


图2）。

我们所需要的一个5口交换机两根1.5米的网络总的价格不超过75块钱。

小编点评：由于本题的提问者fcxxzux也没有说明具体的网络结构，所以根据一些资料很多读者也给出了自己的解决方案，其中主要的就集中在使用交换机（因为是交换作用，所以路由器在这里是没用的）或是两根网线合并的方法，前者需要花钱，后者会影响网络传输速度，同时也不利于保密。



CF [HG01]



淘宝惊现漏洞 账号可轻易获取

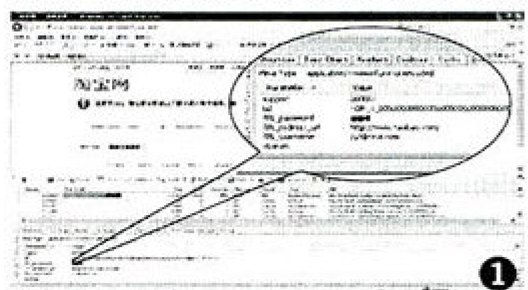
论坛发言、收发电子邮件，淘宝上买东西，都离不开账号和密码。但你登录的那一刻是否想到，一次回车足以出卖你的账号和密码！怎么可能？别不信！别人简单的操作就可以看到你的登录密码，无论你的密码多么复杂。新浪账号、淘宝账号密码都可以轻易获取……

■河南/赵建超

“软件制作在线版的过程，简单来说就是让浏览器充当了原来的软件界面。”

密码登录 原来是“皇帝的新装”

目前淘宝已经成为网络基础应用之一。它的账号信息，难道可以轻松获得吗？当然在标准登录中，获得账号和密码易如反掌，如图1所示使用



❶

简单的嗅探软件，就可以截获信息，账号和密码一览无余。既然普通的登录容易被嗅探到，那么淘宝还有一种安全登录方式，能不能嗅探到呢？我们用一个实验来看看具体情况。

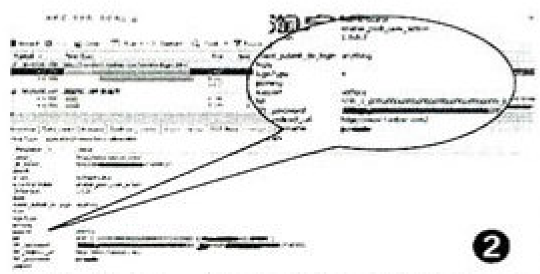
实验1：为了方便起见，我们在本地实验。

第一步：首先停止任何其他上网工作，安装HttpWatch，在IE的“工具”里启动它，单击Record开始记录信息。打开淘宝页面，输入用户名和密码进行正常登录。此时可以看到HttpWatch窗口不停地跳动，不用管它。

小提示

本文所需软件请从此地址下载：http://work.newhua.com/cfan/200922/sygj.rar。HttpWatch作为IE的一个插件，最主要的功能就是对通过浏览器发送的http请求进行监控和分析。它能够极大减轻数据分析工作量，当捕获到数据之后，单击POST Data选项卡就可以看到用户名和密码。

第二步：单击Stop停止捕获信息，在上面定位到淘宝登录的选项（见图2），在下面单击POST Data选项卡就可以看



❷

到账户信息，在图2我们可以看到用户名，而密码居然是很长的一串字符。

难道是嗅探软件失效了吗？当然不是，现在我们看到的字符是经过淘宝安全控件加密后的代码，这就保证了传输过程的安全。如果要还原密码，只有经过淘宝控件的解密才行。

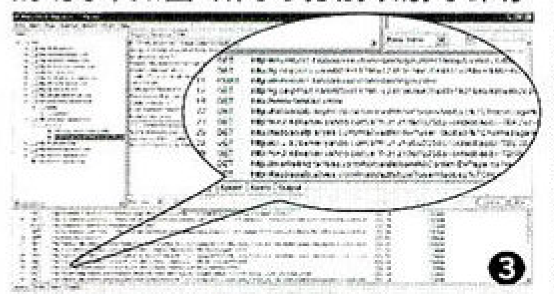
按照淘宝的思路，密码经过了加密，别人不知道加密算法，即使获得了传输的字符，由于没有“钥匙”，也无法破解得到密码，从而无法登录淘宝网。果真如此吗？让我们再做一个实验。

实验2：在做实验之前，要选择实验环境，由于新联通或者电信的PPPOE拨号软件影响实验的进行，笔者选择的是无线环境，局域网也可以完成这个实验。

第一步：首先安装网站测试工具paros，单击IE“工具→Internet 选项→连接→局域网设置”，代理的地址设置为：localhost，端口：8080，将IE的信息通过paros工具进行发送。

第二步：将实验1捕获的以POST开头内容保存为一个文本文件（单击HttpWatch的stream卡片，然后把内容复制，在记事本中保存接口）。做完以上工作后，在IE浏览器中打开淘宝网站，输入捕获的用户名，密码随便，不要单击登录。

第三步：单击paros的Trap，选择Trap request，对网页的请求进行单步执行，单击IE中的登录按钮后，你会发现paros的窗口在闪动，paros拦截了用户的请求，如图3所示。分别以刚才保存



❸

的文件替换以POST开头的请求头部分和以TPL_username开头的主体部分。单击contion后回到IE中，这时候你看到什么现象了？居然已经登录到淘宝网站了（这也就是我们常说的重放攻击）。

小提示：

这个过程看起来很简单，不过这只是实验，为了便于说明问题，为实验搭配了很多方便条件。捕获数据包不是很难，难度在于数据量太大，你必须要分析到那条包含密码的数据包。想想我们上网看电影、听音乐的数据量，在其中发现登录的用户名和密码，基本相当于大海捞针。而且截获的过程，还要有人登录过，所以，从目前来看，账户信息是无法轻易获取的。而且本身这种行为还受到法律的制约。

安全登录百密一疏

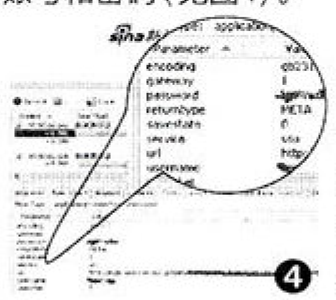
现在你会觉得不可思议，其实过程很简单，要说清楚还要从我们登录的输入过程慢慢谈起，在淘宝的登录页面，我们单击“登录”后，之前输入的用户名和密码将进行简单地编码转换，使用标准的HTTP协议在网络中传送。这样，在信息通过的任意一个环节都可能得到这些消息，如网络管理员可以利用职务之便，在网关处得到；如果不是网络管理员，局域网的其他计算机还可以利用ARP欺骗技术，自己冒充网关得到；在没有加密的无线网络中，好似无线电广播，任何人都能够收听到。

你也许会问，收听到后又有什么用呢？在前面的实验中我们已经看到了，HttpWatch截获数据包后密码信息就会被暴露。HttpWatch就是一种嗅探器软件（嗅探器就是一个通过网卡捕获、分析网络数据的软件），它接收到数据包之后，再进行一次编码转换，把网络传输中的代码变为我们可以看得懂的文字，也就得到了刚才在页面中输入的用户名和密码，这个结果在图1中我们看得很清楚了。

由于淘宝在登录安全体制上的不成熟，导致可以利用重放攻击来登录。淘宝对登录密码的加密在安全输入控件中进行，网络中传送的数据包是用户名和加密后的密码。所以可以把这些信息截获，在以后的某一个特定的时间内，可以绕过输入控件，采用在网络中直接发送数据包的方式登录网站。

无独有偶 账号传输原来这么脆弱

现在你肯定有很多疑问，我们的数据传输就这么不安全吗？其实，实际情况比你想的还要遭。淘宝已经算是安全的了。账号输入过程的安全我们经常防备，账号传输过程实际却被忽视了。在使用电子邮件、登录论坛的时候，通常默认使用普通的登录方式（例如新浪），传输方式为不加密，只需截取一下数据包就可以看到账号和密码（见图4）。



4

淘宝的标准登录就是一个典型的普通登录。前面我们知道，用户和服务器采用标准的HTTP协议进行通信，由于HTTP协议本身不对通信过程的信息加密。在通信过程中的每个环节，特别是网关、局域网，都可以轻易得到账户信息的数据包，从而造成用户密码的泄漏。而且，不加密的无线网络，工作方式类似传统的HUB，数据包更容易得到。由于无线网络的普及，很多无线用户没有起码的安全意识，在通信过程中不加密或者采取简单的WEP加密。这样，攻击者可以很容易采用无线sniffer捕获数据包。

> **火速链接：**
> 蹭网的具体的方法可参考电脑爱好者2009年第6期《蹭网，窗外飘来的免费午餐》一文。

登录小改进，安全一大步

我们不妨再按同样的方法来测试一下雅虎的邮箱登录，截获的数据如图5所示。从图中可以看出，截获后的帐户可以轻松显示，但密码变成了一堆看不懂的密文。这样，即使通信被截获，密码还有一定安全性。

雅虎也采用HTTP传输，也没有使用安全控件，这其中有什么秘密呢？究其原因，原来网站的页面上，采用了JavaScript技术，对输入的密码做一个单向不可逆的变换，当然在服务器上也进行同样的变换。比如输入的密码为ABC，那么可以将其变换为BCD进行传输，这时如果进行截获，也只能截获BCD，从而保护了原始密码的安全。在登录的时候，服务器只需要比较加密后的登录的密码和服务器中加密后的密码是否相同即可。在实际使用中，一般要使用成熟的加密算法，例如MD5、SHA1等，由于这种变换是不可逆的，因此能够保证账户的安全。

分析整个过程可以发现，多种原因造成了登录漏洞。由于淘宝网在与用户通信的时候，采用的是标准的http协议，没有对数据传输进行加密，从而暴露了加密后的密码。而在密文中，没有包含相应的随机数或者时间戳等预防重放攻击的信息，从而产生登录漏洞。这里也建议淘宝，一方面要改进加密体制和进行传输加密（如https协议），另外一方面要对登录密码和支付宝密码采用不同的加密方法或者强制用户使用不同的密码。

要实现登录的安全，服务厂商至少需要做两项工作：一是要采用类似银行那样的登录安全控件，确保本机不会被木马截获账户信息；其次是在整个连接过程中一定要采用HTTPS协议进行加密传输。那么我们平时就要选择安全登录模式，重要的密码一定要和平常使用的密码一定要区分开，密码要定期变更。


5

编后：截止2009年10月28日，淘宝、新浪仍未解决此传输中的漏洞问题。

> HttpWatch捕获数据包时，及时使用Clear（清空）功能来清空捕获的数据有助于数据分析。

伪技巧曝光台 PSEUDO SKILLS EXPOSURE

一个选项禁止MSN歌曲显示



伪技巧原因：以偏概全

常用MSN的人会发现，好友在听什么歌，MSN也会显示出来，有时就牵扯到隐私的问题了，很多人都想将这个显示取消，网上的方法很早就有：在MSN的“选项”的“个人信息”中取消对“在个人信息中显示Windows Media Player正在播放的歌曲信息”的勾选，单击“确定”即可。但是，很多人发现这样设置了，MSN还会显示歌曲信息。

首先来看这个显示的原理：MSN提供一个通道，可以让播放器把信息传送过来，取消那个按钮，通道关闭，信息也就不显示了。另外，播放器也有一个控制选项，如果禁止把消息传送过去，MSN的通道即使开着，也不会显示的。所以一般情况下，两个通道关闭任何一个都可以禁止显示的，但是有一个特殊情况，那就是酷狗2008，如果在酷狗中设置了在MSN上显示歌曲信息，酷狗会控制MSN的这个通道，强制其打开，这样，即使在MSN里禁止了那个选项，还是会显示酷狗的歌曲信息的，要禁止，需要在酷狗中设置：进入“选项设置→播放”，取消“MSN Messenger显示”下面的对钩即可。

msconfig 恢复误删的自启动



伪技巧原因：纸上谈兵

自启动项的管理已经很容易，很多工具都可以方便地管理，不过太方便了，也就有了误操作。有些常用的软件，例如杀毒软件、邮件客户端，是需要进行自启动的，一旦误删除了，就想恢复它的自启动，网上的答案也不少，其中很多人给出了启动msconfig，在启动项里找到相应的程序，勾选上就可以恢复启动的方法。这种方法，明显是纸上谈兵，不切实际。msconfig能管理启动项不假，它对应的就是注册表里的自启动项目，但是，当我们用其他软件禁止了某个启动项时，注册表的这个值就没了，相应的msconfig的“启动”里也就没了这个项目，是无法恢复的。恢复误删除的自启动，需要用当初做删除操作的软件来恢复自启动，用msconfig禁止的才可以用msconfig恢复，如果软件本身有设置项就可以直接恢复了，其他的就要具体情况具体分析了。

CF [HG02]



独家揭秘

驱动精灵在线版技术内幕

■郑州/赵晨

当我们每天用Gmail收发邮件、在土豆网观看“视频”，在开心网玩“偷菜”的时候，你是否发现，基于网络的应用程序已经无处不在。这些应用都无需桌面软件来完成，一个浏览器就搞定了，这不，最近驱动精灵也推出了“在线版”，只需一个浏览器就可以自动检测硬件，更新驱动了。原来，很多应用都可以加在浏览器上啊。可这个浏览器难道天生就是压不死的骆驼吗？随便什么功能都可以转移到浏览器上吗？

> ”软件制作在线版的过程，简单来说就是让浏览器充当了原来的软件界面。“

现身说法
驱动精灵的在线化

为了更清楚地说明问题，我们就拿刚刚推出的“驱动精灵在线版”为例，来看看它和浏览器是如何合作的。登录http://up.mydrivers.com，浏览器首先提示要安装一个ActiveX 控件dgweb.cab，点击“硬件检测”，数秒后适用于本机的驱动程序下载地址就会被全部列出。表面上只有简单两步，在计算机后台的工作可是繁琐复杂的。

1.当我们点击“硬件检测”按钮时，浏览器检测到这个脚本动作，传递给控件dgweb.cab，然后它开始工作：向操作系统对应的注册表键值读取本机全部硬件的设备ID，硬件类型等参数，这些信息就好比我们通过设备管理器看到的硬件信息（见图1）。



❶

小提示：

起初安装的控件dgweb.cab其实就是一个小型的驱动精灵软件，简单来说，它就是将驱动精灵的程序代码封装在一起，然后放在浏览器里，与浏览器建立通讯的接口，抛去了原有的软件界面，让浏览器充当软件界面。

2.读取的硬件信息在控件dgweb.cab控制下，通过HTTP传输协议传输到固定的地址，也就是驱动精灵的服务器，这个传输过程是和软件版一样的。服务器端接收到硬件信息之后，即刻开始在驱动之家的巨大数据库中进行查询，并把硬件ID翻译成我们能看懂的硬件型号（见图2）。



❷

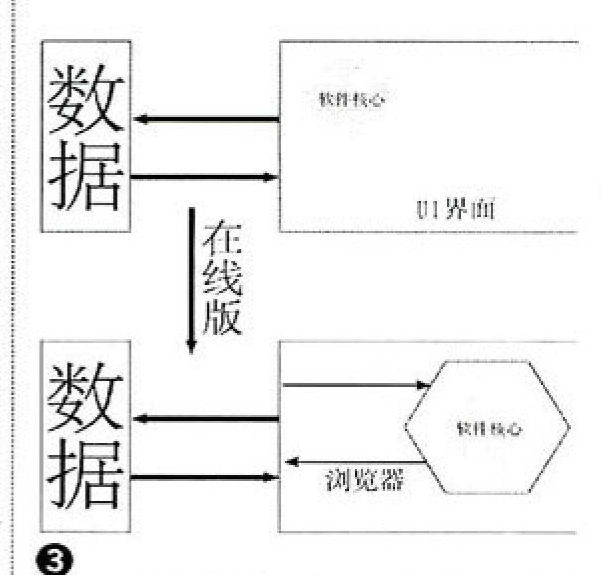
3.在完成硬件信息“翻译”的步骤之后，服务器端将开始根据硬件型号查找最为匹配的驱动程序。复杂地查找、对比、选择后产生一个结果信息，结果信息再传回到控件dgweb.cab，控件再传递给浏览器，浏览器就将结果显示了出来。

由小见大
浏览器成“蓝海”

对比“驱动精灵2009”单机版，我们注意到基于浏览器的“驱动精灵在线版”大小仅为单机版的二十分之一。虽然在线版没有了备份还原功能，也省去了硬件检测模块，可是为什么仅有1MB左右的浏览器插件就能实现驱动精灵单机版才能实现的核心功能呢。

通常来说一款软件除了核心功能的代码之外，还有不少空间是被用来存储软件所需的其他资源的，例如软件中需要出现的界面元素、图片、图标等等。如果把这些元素全部放在网页服务器上，软件的体积就会相应地缩小。另外，软件的部分内容例如硬件信息数据库也可以被放置在远程服务器上通过网络来访问，这就可以进一步缩小软件的体积（此过程示意图见图3）。

Web应用程序大多数都是采用网页的形式来显示界面，其中浏览器充当了媒介的作用，它既可以与软件核心代码进行交互，并与远程服务器配合实现软件的核心功能，同时也可以与Java、JavaScript、DHTML、Flash语言进行配合，并用网页的形式来显示软件界面。对于软件界面设计人员来说，网页式界面是一个可供发挥的好场所。没有了各种硬性限制，软件的界面也可以设计得更为合理，美观。



❸

以上我们介绍的驱动精灵在线版的应用只是Web应用程序的一个典型的例子，实际上还有很多大型的Web应用程序值得我们关注，例如微软的在线版Office等。大家若是想知道Web应用程序的未来，君不见基于Chrome浏览器的谷歌Chrome操作系统正向我们走来么？

CF [HG03]

幕后英雄——你不知道的BIOS

每台电脑都需要BIOS，无论是底层硬件设置、支持新CPU、修复系统Bug、对CPU/内存进行超频，以至于修改开机画面等等，都离不开BIOS的后台支持。

为什么超频需要BIOS调节？

BIOS的全称是Basic Input/Output System（基本输入输出系统），也就是说，对于电脑最基本硬件的最底层操作，都是通过BIOS来完成的。打个比方，我们去饭馆吃饭，面对服务员（操作系统）要了一盘宫保鸡丁（用户点击鼠标），然后服务员向大厨（BIOS）下单（转换为程序语言），最后大厨抄起锅碗瓢盆（转换为机器语言控制电脑硬件）完成这道菜。

而超频也是同样道理，如果我们需要CPU运行在更高的频率、更高的电压或是其他什么模式下，都要通过BIOS对硬件进行底层调节。可以说一块主板的超频能力高低，很大程度上是取决于BIOS编写的水平。一般以超频为卖点的主板，BIOS中各种选项都极为丰富，以便玩家通过各种细微的调节，榨干硬件每一分潜力。

超频时CPU和内存往往密不可分，尤其是像现在i5/i7这种内置了内存控制器的CPU。对于内存的超频，Intel、



NVIDIA等厂商也依附于BIOS开发出了XMP、SLI之类的内存预置模式，只要主板和内存都支持XMP或SLI，在BIOS里就可以通过选择预置模式的方式，极为简单地使内存工作在更高频率下，免去了以往极为繁琐的参数调节和测试过程。

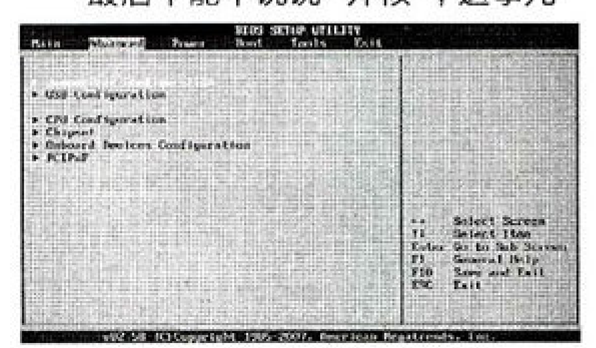
BIOS还能做点别的吗？

到了今天，BIOS的功能已经被主板厂商们开发得极为丰富，除了大约10年前开始出现的"软超频"，也就是现在所有主板都采用的通过BIOS调节CPU和内存频率外，还可以用来修补Bug、修改开机画面、给电脑加密码、支持其他大容量存储设备、BIOS恢复、系统还原，甚至给CPU"开核"……

修补Bug的重要性不必多说，很多莫名其妙的问题都可以通过省级BIOS来解决，当然这也要主板厂商比较负责任才行。

至于BIOS本身的加密功能，在今天已经显得有些鸡肋了，一方面是防破解能力太差，只要清空CMOS，BIOS密码就不复存在；另一方面则是由于操作系统的各种加密能力越来越强，从进入系统到整个硬盘的加密无所不能，所以现在已经极少有人给BIOS设开机密码了。值得一提的是Lenovo等品牌机厂商在BIOS中提供了硬盘加密的功能，即使将硬盘换到其他电脑上，也无法读取其中的数据，对注重数据保密的商务人士来说应该很有用处。

最后不能不说说"开核"，这事儿



从2009年初一直闹到现在。我们都知道无论AMD还是Intel，CPU的良品率不可能是100%，比如四核CPU，经常有其中一个或两个核心达不到标称频率，于是官方就把这些不合格的核心屏蔽掉，把整个CPU当成双核或三核来卖。不过到了主板厂商这里，却通过SB750南桥的ACC（Advance Clock Calibration）功能，强制打开被屏蔽的核心，其中不乏双核的Athlon X2 5000+被开成6MB L3缓存的四核处理器，性能直逼高端的Phenom X4，性价比极大提升。而开核能否成功，除了CPU本身的体制之外，最重要的就要数BIOS本身的功能了。

BIOS的革新之路——EFI

BIOS从世界上第一台PC诞生至今，都没有发生过太大变化，在操作系统绚丽多彩方便快捷的今天，依然是一副死板的字符面孔。因此Intel早在2006年的IDF上就推出了EFI（Extensible Firmware Interface，可扩展固件接口）系统，简单来说就是个进化了的、具备更多功能的图形化BIOS。你可以把它看作一个微型Windows，不但可以直接运行一些音乐/视频播放、小游戏、磁盘管理、数据备份/恢复之类的简单功能，还可以内置驱动，好处就是不必每次重装系统后都繁复地装一大堆驱动了。再比如通过EFI内置的磁盘管理功能，可以直接读取硬盘上的ISO来安装系统，从此光盘启动和闪盘启动将成为历史。

遗憾的是，目前虽然绝大多数主板其实都已经符合EFI的要求，但却极少有厂商愿意做出来，市面上能见到的只有微星P35 Efinity等寥寥几款，对EFI的功能应用也仅仅停留在中文化、图形化而已，基本上还是演示的意义更大些，希望今后能看到更多真正应用到EFI的主板产品。

"要使用EFI系统，必须主板和操作系统都支持EFI功能，目前支持EFI功能的操作系统有Mac OS X、Vista、Server 2003和Windows 7"







微软工程师秀逗了?

探寻7系统目录海量之谜

■文/漂泊在外

安装了Windows 7的朋友都知道，Windows 7的系统分区占用的容量可比Windows XP大多了。如果细心的朋友还会发现一些奇怪的现象，比如打开系统分区根目录，还会发现XP时代的\Documents and Settings目录（默认无法访问），以及体积庞大的C:\windows\winsxs目录。更为奇怪的是，当你使用系统搜索功能查找windows\system32目录下的系统文件时，经常也会在C:\windows\winsxs目录找到同一文件（见图1）。难道是微软的工程师秀逗了?



❶

为什么要在新系统保存老系统的目录（而且默认无法打开），同一文件又为什么要在两个目录中存放? 一起来探寻，大腹便便的系统目录到底“吃”了些什么……

> 链接是一种在共享文件和访问它的用户的若干目录项之间，建立联系的一种方法。Linux中包括两种链接：硬链接(Hard Link)和软链接(Soft Link)，软链接又称为符号链接（Symbolic link）。

火速链接：

17期的《有怪兽? 解密系统文件下的winsxs目录》详细介绍WinSXS目录特性。

虚实结合的假象?

上述介绍的Windows 7的怪现象其实就是Windows中的软、硬链接在作怪。Documents and Settings其实是一个快捷方式（软链接），它的存在是为了使Windows 7有更好的兼容性。可以说软链接相当于门牌号，摘除了门牌，门仍在。

同一系统文件保存在两个目录则是NTFS目录中硬链接，大家知道WinSXS目录保存的是各个版本系统重要文件。默认情况下，应用程序读取系统组件路径则是c:\windows\system32，因此为了便于程序的访问，微软便将WinSXS目录保存的文件建立一个硬链接到上述目录。这样做的好处，是方便对文件进行管理，因为在升级补丁后，系统经常会更新大量新版本的系统文件，现在这些更新文件全部保存在WinSXS相应子目录中，更新操作完成后只要为新版本文件建立一个硬链接到System32目录即可。这样既可以保持System32目录的整洁（不会同时存在多版本文件，方便程序快速调用且不易出错），又可以节省空间，加快升级速度（因为硬链接并不占用磁盘空间，而且建立链接速度很快，省去在另一个目录中复制操作却达到同样功效）。

小知识：什么是软硬链接?

链接就是保存了另一个文件（夹）的路径名的符号链接，如我们常用的快捷方式，删除这个符号链接并不会对原文件有任何影响。硬链接是一个现有文件的别名，给一个文件建立硬链接后，它们互为别名，删除其中任意一个就会删除原文件。形象地说，软链接是门牌号（摘除门牌门仍在），硬链接则是门（如客厅门也叫起居室门）。

它们是怎么链接的?

前面介绍软、硬链接导致Windows 7怪故障，那它们是怎么工作? 对于Documents and Settings快捷方式，Windows 7使用的应该是著名的“虚拟重定向”了，以前介绍过，这里就不再啰嗦。

对WinSXS硬链接，Windows 7在自动更新以后，会将新版本的系统文件自动新建链接到SYSTEM32中，也就是说每次将更新的文件写入到WinSXS目录后，SYSTEM32目录中的也会同步更新（实际上并没有将新文件复制到该目录，只是更改了硬链接）。如果要查看Windows 7系统分区到底使用了哪些硬链接，可以到http://tinyurl.com/bdcd3e下载HIscan_setup.exe，安装后可以将其中的HIscan.exe复制到SYSTEM32目录，启动命令提示符输入“HIscan.exe /dir d:\windows /log c:\ht.log”（假设Windows 7安装在D盘），这样会把Windows目录下所有硬链接全部输出到c:\ht.log中，打开记事本即可看到具体的硬链接（见图2）。



❷

揭开迷雾，正确认识Win7的系统分区大小

由于硬链接是基于系统底层的链接，因此每个链接会被系统“误认为”就是一个具体文件，所以当右击SYSTEM32选择“属性”查看目录大小时，系统会把硬链接占用的空间也计算在内（实际上只是一个链接符号）。因此Windows 7目录实际占用空间大小=硬链接大小/2+非硬链接文件大小。这是NTFS硬链接特性在“迷人双眼”，也是Windows 7的新特性之一，所以动辄说Windows 7体态臃肿的同学，可以无语了。

CF [HG05]



经常出现无法停止通用卷提示

Q 我用的是Windows XP系统，平时在使用USB设备时，试图终止USB设备时，系统总会提示无法停止通用卷的提示。请问这是什么原因？

A 这可能是USB设备当前仍有数据读、写操作，或者在资源管理器中打开了该USB设备中的某个文件夹或是文件，在关闭了所有可能打开的文件及文件夹后仍不能正常停止，可以尝试在任务管理器（按Ctrl+Shift+Esc打开任务管理器，再选择"进程"选项卡）中结束Explorer.exe进程后再拔除USB设备，然后在"文件→运行"中重新启动该进程，这样可以避免损坏USB设备中的数据，又可以放心地拔下USB设备了。

傻博士有话说：

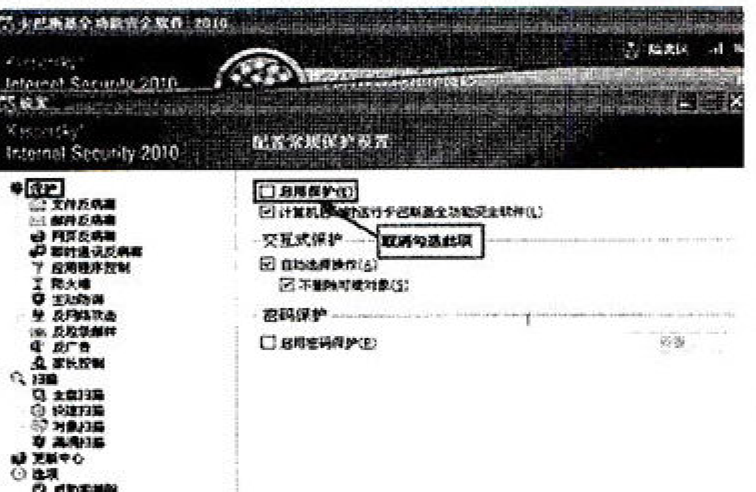
平时一般要求在拔除USB设备时先停用该设备，然后再拔除，主要是为了防止损坏USB设备中的数据，不过，经常会遇到无法拔除的情况，其实，在Windows XP以上版本操作系统中提供了USB设备优化功能，只要开启优化功能：先将USB设备插到USB接口，右击"我的电脑"并选择"属性→硬件→设备管理器→磁盘驱动器"，找到"USB Flash Drive USB Device"(不同品牌的USB设备名称可能不同)，然后双击打开"USB Flash Drive USB Device属性"对话框。切换到"策略"选项卡，选中"为快速删除而优化"，单击"确定"退出。以后不用理会系统托盘中的"安全删除硬件"图标，只要没有对USB设备进行数据读写操作(即USB设备的指示灯不闪动)，就可以直接将USB设备从USB接口拔下来了。

C盘无法完成碎片整理检测

Q 我用的是Windows XP系统，在使用磁盘碎片整理功能时，其他三个盘可以完成整理，而在整理C盘时，总是出现错误，错误信息：由于文件损坏，磁盘碎片整理程序无法继续预扫描：C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP9。请问这是什么原因？

A 这主要是由于你安装的卡巴斯基杀毒软件的自我保护所致，只要按下述方法暂且关闭卡巴基斯的自我保护功能，待整理完毕后再重新开启自我保护功能即可，开启及关闭卡巴基斯的自我保护功能：打开卡巴基斯的选项设置窗口，在左侧列表中选择"保护"，在右侧窗口中便可开启或是关闭卡巴基斯的自我保护了（图1）。

来源：http://bbs.shudoo.com/viewthread.php?tid=1744385&extra=page%3D1



系统总是提示"Windows文件保护"提示

Q 我刚安装的Windows XP系统，在使用时系统总是提示"Windows文件保护"对话框，同时还提示当前系统中的某个文件已被换成无法识别的版本，需要还原这些文件。请问这是什么原因？

A 这可能是在安装软件时，软件的安装向导将系统中的某个文件替换掉了，这种情况下一般只要使用系统安装光盘，按照提示向导恢复一下即可解决问题。如果频繁出现这样的提示，系统感染病毒的可能性较大，建议做好杀毒清理工作，排除病毒的原因后，可以通过在组策略中关闭Windows文件保护来去掉这个提示：按Win+R打开运行对话框，输入"gpedit.msc"并回车打开组策略编辑器，依次定位到"计算机配置→管理模板→Windows文件保护"项，然后在右侧窗口中找到"设置Windows文件保护扫描"项并将其关闭即可。

来源：http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=983723&catid=316

无法删除回收站文件

Q 之前将一个文件删除到了回收站中，接下来再从回收站中删除该文件时系统提示无法删除的错误信息。请问这是什么原因？

A 一般在硬盘中有错误时会出现这样的错误提示，只要使用磁盘检测功能对磁盘进行一次检测及错误修复即可解决问题。其次，遇到病毒或是使用加密软件加密的文件，也会出现这类问题，使用冰刃（下载地址：http://www.newhua.com/soft/53325.htm）之类的工具就可以将其删除了。

来源：http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=983486&catid=316

Windows 7下如何使用工行旧版U盾

Q 我安装的是Windows 7 64位版本系统，使用的是华虹U盾，安装驱动程序后系统没有识别U盾，现在无法使用网上银行。请问如何解决？

A 你用的是旧版U盾，需要按下面的步骤才能在Windows 7系统中正常使用：

1）安装"工行网银助手"后，在资源管理器中打开"c:\windows\syswow64\hhdriver\"，右键单击"installdriver.exe"，在兼容性选项卡中选中"以兼容模式运行这个程序"，并选择"Windows Vista（Service Pack 1）"，按确定后运行。

2）系统会提示找到一个智能卡，但无法安装驱动。进入设备管理器，双击"智能卡"，按"更新驱动程序"，在向导中选"浏览计算机以查找驱动程序软件"，再选"从计算机的设备驱动程序列表中选择"，再选中"智能卡读卡器"，点下一步，在窗口的左边选中"HuaHong"，在右边选中"HuaHong Virtual SmartCard Reader"，单击"下一步"按钮，在弹出的警告窗口中选择"是"，这时系统会提示驱动安装成功。

经过上述操作后，插入U盾后系统就会提示找到U盾，打开"客户端管理工具"就可以正常看到U盾了。

来源：https://dream4...org/showthread.php?t=244678

CF [SB01]



闪盘数据复制到硬盘提示权限问题

Q 我使用UBackUp这款闪盘备份软件将闪盘中的数据拷贝到硬盘中时，系统总是提示"输出目录不能写入，请检查权限！"。请问这是什么原因？



A 首先检查你使用的系统账户身份，如果不是管理员账户身份，请更换管理员账户身份登录系统，然后尝试拷贝，如果拷贝数据的目标目录是NTFS格式，在没有给当前系统账户赋予有效读取权限时，也是无法执行数据拷贝操作的，只要右击目标文件夹并选择"属性"，在打开窗口中选择"安全"选项卡，然后为当前账户赋予读、写权限即可（见图1）。

傻博士有话说：

操作系统版本越高（例如Windows Vista/Windows 7）以及NTFS格式的磁盘分区，系统在权限问题上越来越严格，没有获得相应的权限就无法执行相应的操作，诸如读、写、修改等操作，通常遇到权限问题时，首先要确保使用的是系统管理员账户，接下来再检查当前系统账户是否被赋予了对目标位置的操作权限。此外，如果平时操作电脑时经常遇到需要为当前账户赋予权限的问题，不妨将"右键获得所有权.reg"合并到注册表中为鼠标右键添加一个快捷键，以后只要直接右击目标文件夹或是文件选择"管理员取得所有权"项即可为当前管理员账户赋予操作权限了。

Virtual Drive Manage出现0050蓝屏

Q 我在使用Virtual Drive Manage虚拟光驱时总是出现蓝屏，错误信息中显示VDD-X86.SYS，请问这是什么原因？

A 按Win+R打开运行对话框，输入cmd打开命令提示符窗口，输入以下命令：sc stop VirtualDrive，再输入：sc delete VirtualDrive，这个步骤是先将虚拟光驱驱动文件删除。接下来打开控制面板到添加或删除程序中删除KB955704系统补丁（此补丁与虚拟光驱有冲突），然后重新安装一次即可正常工作了。

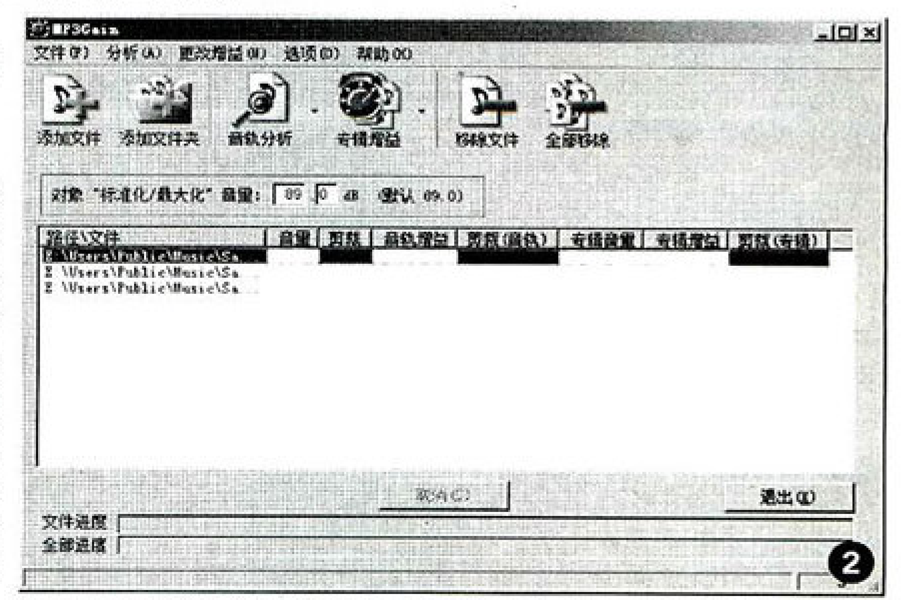
系统出现Packet.dll错误

Q 系统中安装的P2P终结者，之前使用一切正常，但今天在使用时总是出现错误，信息为：无法定位程序输入点PacketGetReadEvent于动态链接库packet.dll上。请问这该如何解决？

A 这可能是Packet.dll文件损坏或是丢失所致，而该文件是很多应用程序正常运行的保证。解决方法很简单：从http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?packet下载该文件并将其放到系统分区下的System32文件夹中，在"运行"对话框中输入"regsvr32 系统盘\Windows\System32\packet.dll"注册该文件即可。

刻录的CD音量不一

Q 我使用Nero刻录了一张CD在车上播放，发现每首歌曲的音量均不一样大，这是不是我使用的Nero软件有问题，如何才能让刻录的歌曲每首的音量均衡呢？



A 这个问题不在Nero软件上，在刻录之前应该先使用MP3Gain（下载地址：http://www.skycn.com/soft/8924.html）对所有的歌曲进行音量统一设置：先将所有歌曲添加到列表中，再设置好统一的音量标准，例如使用默认的89dB，直接单击菜单"更改增益→应用专辑增益"即可（见图2）。这样调整了所有歌曲的音量后再使用Nero刻录成CD后播放时就不会出现音量大小不一的情况了。

公式编辑器出现乱码

Q 使用Office自带的公式编辑器编辑公式时发现公式部分总是出现乱码或是一个长长的"口"字。请问这是什么原因？

A Office公式编辑器需要系统中有Symbol字体的支持才行，出现乱码最大的原因就是系统中没有这款字体所致，可以按下述思路来解决：如果手头有Office安装光盘，直接使用安装光盘修复安装一次即可解决问题，或者直接从其他安装了Office的系统中找到该字体文件并将其复制到系统目录下的Fonts(一般位于C:\WINDOWS\Fonts)，也可以从网上搜索下载该字体。

Ramdisk虚拟硬盘中的文件会自动消失

Q 我使用Ramdisk软件虚拟了一个高速硬盘，在该硬盘上新建了TMP及Temporary Internet Files两个文件夹，当重新启动系统后，TMP文件夹便自动消失，而另一个文件夹却安然无恙。请问这是什么原因？

A Ramdisk的工作原理就是将内存中的空间虚拟成硬盘，因此，当系统重新启动后，因为内存掉电后会自动清空所有文件，虚拟出的硬盘空间中的数据也随之消失，而另外一个文件夹之所以"不会消失"，主要是因为你已经将浏览器的临时文件夹移至虚拟硬盘中，而当重新启动系统后系统会自动建立该文件夹，表面看上去好像没有被删除一样，其实是删除后系统自动重新建立的。所以，在使用Ramdisk或是类似软件虚拟出硬盘后，不要将重要数据保存进去，防止重新启动后丢失。适合将系统临时文件夹、下载软件的临时缓存等设置到这个虚拟硬盘中以提高运行速度。CF [SB02]



Windows 7下无法保存傲游设置

Q 我使用的是Windows 7系统，安装的是傲游浏览器，浏览网页什么的都正常，但是在傲游浏览器中进行的各种设置总是不能保存，重新启动后又得重新设置。请问这是什么原因？

A 这主要是由于Windows 7中开启了UAC，同时你使用的可能不是管理员账号所致。只要使用管理员权限账号登录系统就可以解决问题，假如平时使用系统不使用管理员账号，可以按下述思路来解决：

1.如果用傲游账号登录的话，在C:\Program Files\Maxthon2文件夹下面会有一个以你的账号命名的文件夹，例如user@host.com，只要将此文件夹移动到一个非管理员用户也可以操作的文件夹中（例如D:\maxthon2）。

2.打开“开始→所有程序→附件→命令提示符”并用鼠标右击之，选择“用管理员权限运行”，打开命令提示符窗口后，输入“cd "C:\Program Files\Maxthon2"”（不含外侧引号，下同）后按回车键，再输入“mklink /j user@host.com "D:\Maxthon2\user@host.com"”并按回车键。这样操作后就可以解决前面的问题了。注意，在具体设置时请将user@host.com更换为你自己的傲游账号。



傻博士有话说：

很多朋友都不喜欢使用UAC功能，在安装系统后都是手工将其关闭。其实，系统自带的UAC功能对系统安全来说很有帮助，开启该功能后，一些病毒、木马在没有得到允许的权限下便无法达到破坏的目的了，因此，不建议关闭此功能。其他程序遇到类似问题时，不妨先试试用上面的方法来解决。

IE核心的浏览器打不开百度贴吧

Q 我使用的是Windows XP自带的IE浏览器，使用该浏览器无法打开百度贴吧，换用其他IE内核的浏览器也是无法打开，需要多次刷新才行，而打开后再打开二级页面时又不行。而改用Opera或是Firefox浏览器则没有问题。请问这是什么原因？

A 不少朋友均遇到此故障，这是由于在使用NOD32杀毒软件的环境下对系统打了KB974455这个补丁而导致的问题，只要暂时关闭NOD2杀毒软件即可正常访问。或者在添加或删除程序中找到上述补丁程序并将其卸载掉即可解决问题。

网页搜索框不能输入

Q 我使用的是系统自带的IE浏览器，不管打开哪个网页，页面中的搜索框总是无法输入，请问这是什么原因？

A 你打开的是不是网上银行之类的网站？如果只是这类网站无法打开输入框，有可能是没有安装客户端插件所致，只要下载网站提供的插件程序，之后便可正常使用了。如果是所有的网页均无法打开搜索框，那可能是IE浏览器被恶意程序侵袭过导致无法正常工作所致，解决方法很简单：

从其他系统中搜索“mshtmled.dll”文件，找到后重新启动自己的系统并进入安全模式，再将其拷贝到自己系统中的%windir%\system32目录中，之后按Win+R打开运行对话框，输入“regsvr32 mshtmled.dll”注册该文件即可。

无法查询手机话费

Q 在单位的电脑中可以正常登录中国移动网上营业厅查看话费，但是在家里的电脑中总是无法查询，在发送密码验证码时手机总是无法接收到短信。请问这是什么原因？

A 可能是你的电脑中拦截了中国移动飞信网站上的弹出窗口，请尝试使用IE浏览器打开，如果仍不能正常发送密码验证短信，请单击菜单“工具→Internet选项”，选择“高级”选项卡，单击“重置”按钮（见右图），在默认参数设置情况下应该就可以正常打开移动营业厅并使用各种功能了。

QQ传文件非常慢

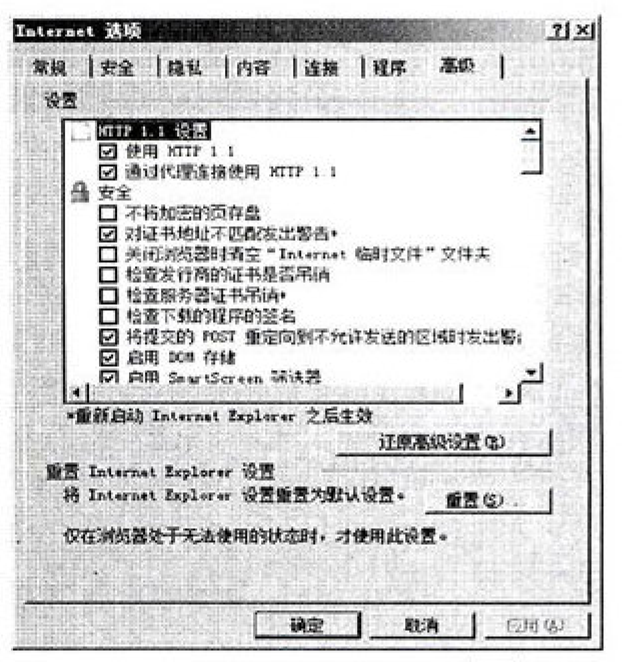
Q 经常使用QQ与朋友互传文件，而与有的朋友传文件时可以达到60K左右，而有的朋友只有几K的速度。但实际上双方各自的网速都很快。请问这是什么原因？

A 网速快并不代表QQ传文件就能快，这期间主要受带宽的影响。假如网速很快，但当前正在使用BT下载占用了大量带宽，在使用QQ传文件时也就不会很快了，而关闭BT下载这样占用大量带宽的软件就能达到提速的目的。此外，如果传文件的双方一方使用电信网络，另一方使用网通或是其他网络，互传文件也会出现慢的现象，这种情况下可以使用最新版QQ提供的离线传文件功能来绕开不同网络运营商之间的限制，从而达到提高传输速度的目的。

宽带连接问题

Q 我使用的是ADSL宽带，拨号程序为Windows XP系统自带，在重装系统后，显示桌面时速度很慢，启动完毕后本地连接图标上显示黄色感叹号。请问这是什么原因？

A 这是由于你没有为本地连接设置固定IP地址所致，在系统启动时需要检测网络并最终为系统分配一个无冲突的IP地址，因此需要占用一些时间，遇到网络状况不好时，可能占用更多的时间导致启动变慢。为本地连接设置固定IP地址：在控制面板中打开网络连接，右击“本地连接”，选择“属性”，在打开的列表中找到并双击“Internet协议 TCP/IP”项，在打开的窗口中设置一个固定IP地址，保存即可。



CF [SB03]



休眠后为何黑屏

Q 一台笔记本电脑，安装Windows Vista操作系统，按下“休眠”按钮，系统发出“啪”的一声，硬盘指示灯熄灭，其他指示灯亮着，显示器黑屏，无论怎么操作全不能唤醒，只能强制重新启动计算机，请问这是什么问题造成的？

A 首先，建议启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，找到Power Management Setup（电源管理设置）里的ACPI Function（ACPI功能），将其设置为Enable（开启）、ACPI Suspend Type（ACPI悬挂类型）设置为S3（STR）。如果硬盘或者光驱的型号比较早，可能是不能很好地支持高级待机模式的问题。如果问题仍然存在，建议你使用“磁盘扫描程序”检查你的硬盘是否存在问题。因为休眠指的是计算机处于关闭状态，但恢复之后所有工作都会完全精确地还原到离开时的状态，此时内存中的内容会保存在磁盘上。如果硬盘存在问题，很有可能使“休眠”失败。

傻博士有话说：

我们在使用“休眠”功能时，如果设备驱动器如光驱、闪盘正在使用中，记住进入休眠之前把闪盘拔出。此外，驱动程序兼容问题有时也会造成“休眠”失败，要排除这种问题，建议重新安装操作系统，然后在不安装任何驱动情况下，看“休眠”能否成功，如果成功，依此类推逐一安装设备驱动，直到找出有兼容问题的驱动程序。

CPU超频引起蓝屏现象

Q 一台计算机使用英特尔 奔腾双核 E5300的CPU，超频使用半年一直很正常，最近电脑经常莫名其妙地出现蓝屏等故障，重装操作系统问题依旧，请问这跟超频CPU有关系吗？

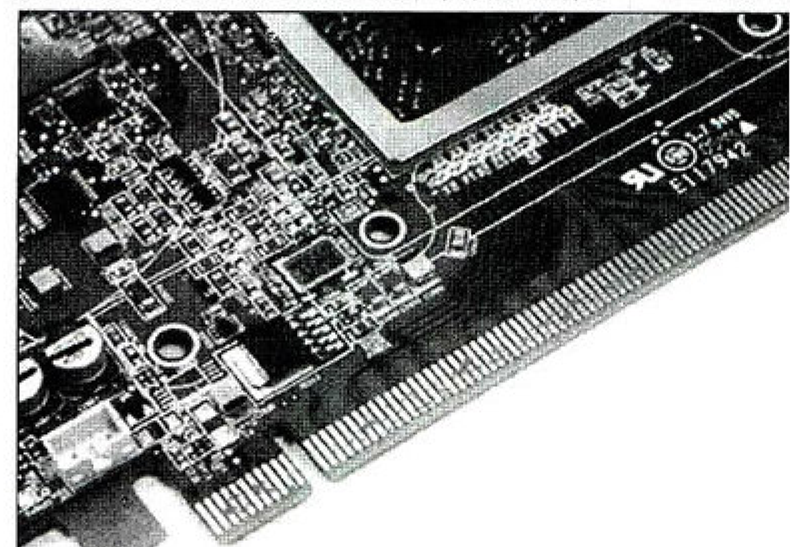
A 首先，建议你考虑散热问题，一些朋友超频CPU后，照常使用原装CPU散热器，或者一些劣质散热器，由于长久工作在高温下，风扇轴承就会出现问题，风扇转速自然也降下来了，从而导致散热不足。此外，灰尘也会造成CPU散热风扇运转不正常，所以建议检查CPU风扇是否可以正常工作。其次，如果你超频时在BIOS中为CPU加了电压，那么建议你将电压调整回原有设置，看问题是否可以解决。再次，CPU超频后由于频率提高，对主板供电的要求也随之提高，因此如果处理器降了电压后故障依旧，那么很有可能主板出现了故障，最典型的就是主板供电模块中的电容出现暴浆，建议更换相同型号电源问题可以解决（见图）。


●主板上的电容

显卡金手指氧化造PCI-E X16降级使用

Q 一台计算机使用华硕P5K SE/EPU主板，七彩虹逸彩9600GT-GD3 mini精致版显卡，用软件检测硬件信息，发现显卡运行在PCI-E ×4模式下，可我的显卡和主板应该是PCI-E ×16，请问这是什么问题造成的？

A PCI-E显卡模式识别错误的问题还是比较多的，建议你升级主板和显卡的BIOS，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，怀疑可能是显卡长时间使用，造成显卡金手指氧化物较多，导致接触不良造成的，建议你打开计算机主机箱，拔下显卡，用橡皮擦拭显卡金手指，然后插入主板显卡插槽，重新启动计算机，一般问题可以解决（见图）。



播放音乐有爆音

Q 一台华硕Z53Q23Jr-SL笔记本电脑，播放音频文件时出现爆音现象，请问该如何解决？

A 右键单击任务栏的“小喇叭”图标，选择“播放设备”菜单，在“声音”窗口中选择“扬声器/耳机”，单击“属性”按钮，单击“高级”选项卡，可以看到在“默认格式”下，声音采样频率和位深度默认被设置为“16位，44100Hz”，将其改为“24位，96000Hz”后，单击“应用”按钮，单击“测试”按钮，一般问题可以解决（见图）。



系统自检到CPU停止

Q 一台计算机使用AMD 速龙64 ×2 5000+的CPU，昂达 A79GS/128M的主板，1GB KINGSTON DDR2-800×2，启动计算机，自检到CPU时停止，请问这是什么问题造成的？

A 首先，建议你打开计算机主机箱，根据主板说明书找到清空BIOS的按钮或跳线，清空主板BIOS，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，建议你将硬盘、光驱依次拔掉，看最小系统能否通过自检，如果问题仍然存在，该问题一般应该是由于内存损坏或存在兼容问题造成的，建议你逐一插单条内存启动计算机，并更换内存插槽插接内存，从而找到问题内存。

更多的认证等级解读和资源获取请登录H3C认证官网：http://www.h3c.com.cn/Training/H3C_Certification。Prometric公司是世界最大的在线考试服务提供商，代理H3C、微软、IBM等公司的技术认证考试。不少人通过背题库通过考试，但是网络的实践性很强，不通过认真学习取得的认证，很难通过招聘企业的面试。

搞定H3C（华三）认证
向网络专才迈进一步

■河南 赵建超

企业招聘的高峰期到了，由于网络普及和规模增大，不少企业都增加了网络方面的工作岗位。在中华英才网、51job等知名的招聘网站中，网络工程师、通信工程师、系统管理工程师等网络方面的职位众多。那么，要想从事这些岗位，需要学习哪些知识、拥有哪些敲门砖呢？

大家都知道，在中国的网络市场上，思科和华三产品占了百分之九十多。在招聘网站上，不少公司都要求应聘者熟悉思科或者华三等网络设备，当然，拥有相应的认证更有说服力。前一阶段我们持续刊登了教育部考试中心独家供稿的全国计算机等级考试系列辅导，上期我们请专家向大家介绍了思科认证，思科认证除CCNA外为全英文，门槛有些高；那么本期我们再来了解另一个比较重要的认证——H3C（华三）认证，它的学习和认证全部为中文。它有哪些特征？我们如何轻松攻破它呢？

网络认证各领风骚

网络方面的认证，国内有很多，如网络工程师、计算机等级考试、思科网络认证等等，每种认证适合不同的人群。

网络工程师（软考）：由人力资源和劳动保障部组织，属于政府组织的官方考试，考试通过后政府部门和国有企事业单位可以评定职称（与工资挂钩）。推荐将要进入或者已经进入这些单位的人员参加考试。该考试考察综合能力，纯笔试。

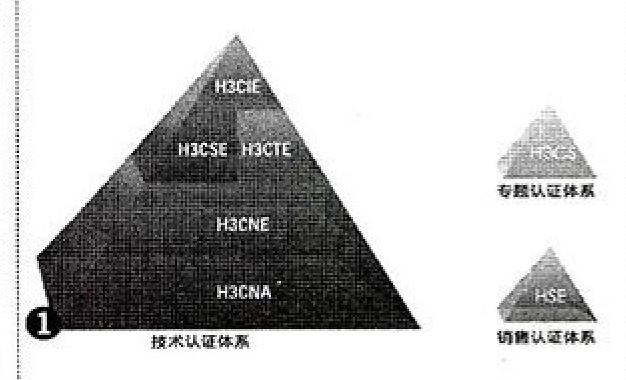
计算机等级考试三级级网络：由教育部考试中心组织，适合于非专业人员参与，考察综合能力，笔试和机试相结合，相对容易通过。

思科网络认证：理论和实践并重，门槛较高，除了CCNA之外其他的认证，学习和考试均为英文，理论知识较深，强调理论和实践相结合，基础不好的同学学习起来比较吃力。

H3C认证：从原来的华为3com认证发展而来。2008年，H3C在中国的交换机和企业级路由器市场份额排名第一，运营商WLAN设备、网络安全设备、IP存储市场份额均为第一。由于其产品市场份额高，所以其认证也深受企业欢迎。H3C认证及培训突出学以致用的理念，特别强调实用性和学生的动手能力。H3C的教材及考试为全中文，课程难度循序渐进，对于基础稍差的学员，也能够理解和掌握。截至2008年底，已有90000余人次接受过H3C培训，逾55000人次获得H3C认证证书。

H3C认证体系中你点哪道菜

从体系上来说，H3C的认证体系分3大块：技术认证体系、专题认证体系、销售认证体系（见图1）。技术认证体系是主认证体系，非常类似于思科的认证



1

体系，是认证的重点。H3提供了从网络助理工程师到网络专家的四级技术认证体系。

对于将要毕业的同学来说，建议大家学习H3CNE认证，H3CNE认证属于网络工程师认证，与思科的CCNA对应，是事实上的入门级的认证。H3CNE认证主要定位于中小型网络的规划、设计、配置与维护，适合目前就业市场的需要。H3CNE认证为全理论考试。

如果你有一定的网络经验，熟悉华三的产品，那么可以尝试冲击H3CIE认证（H3C网络排错专家），这是H3C最高级别的认证。考试要靠真功夫，不能仅凭侥幸。因为即使你侥幸通过笔试，等待你的还有实验考试和技术面试。

高效学习轻松考试一点通

H3C的考试机构和考试类型都比较多，其主流的考试均为理论考试。对于H3C的学习来说，可以选择自学、培训机构、或者网院学习。

如果有合适的实验环境，可以选择自学。自学的主要费用是购买教材，华三的教材价格很贵，建议大家可以下载教学的幻灯片，幻灯片的内容和教材一致。由于网络技术更新很快，华三的教材也会进行同步更新，千万不要学习老版本的内容哦。

学习的另一个途径是参加华三的授权培训中心，目前H3CNE认证的学费大概需要1200元。培训中心的培训质量良莠不齐，建议大家仔细挑选。

通过网院学习也是不错的方法。华三的网院位于各个高校，教学和设备条件都比较好，费用一般只有几百元。网络学院结业后，学员还可以申请考试优惠券。如H3CNE认证考试原价135美元，优惠价40美元。另外，H3C公司在每个网络学院都设有网络人才奖金和助学金，考试在850分以上的学员及家庭贫困学员可以申请相关奖金。

华三非常强调实践动手能力，所以大家要克服传统学习中动脑不动手的思路，一定要多动手，勤练习。由于其教材的理论性不是很好，建议大家可以配合思科的教材进行学习。如果你想提前看看考试的题型，没问题，H3C网站上提供了模拟考试（见下图）。



CF [TS01]

2010年各大公司笔试题大揭秘（二）

看过了上期的非技术类职位的笔试题，这次我们重点介绍一些技术职位类笔试题，相信能给你扩展一定的思路。另外，这次有些题目的解决方法并非一种，我们只给出了部分分析，其中有些是来自一些笔试题满分的同学，仅供大家参考。

■大锅饭

1.有10亿个数，这些数的值都在0~1000万之内。实现接口get_bigger_count(unsigned value)

输入一个值value，返回这10亿个数中比value值大的数的数目。

```
class order_calculate
{
public:
 order_calculate();
 ~order_calculate();
 unsinged get_bigger_count( unsigned value )
}
```

注1：get_bigger_count接口会被频繁地调用，实现要高效

注2：可以自己往内部任意添加变量和接口

注3：有个现成的接口 unsigned get_value_by_index(int idx) 可以调用，该接口返回指定索引的value值

比如get_value_by_index(100)， 返回10亿个数中第100个数的值。该接口开销较大，尽量少调用。（来自：迅雷）

分析：先建立10000001个元素的整型数组，初始化为0。然后对这10亿个存在硬盘上的数扫描一遍，以数的值作为下标，累加，直接扫描完毕。接着对这个数组从后向前累加，就可以得到比某数大的数的值。

2.有一副牌编号0~51，请把这副牌尽可能随机地发到4个人手里

注1：已经有rand()函数可以调用，但是rand()函数开销较大，请尽量少调用

a,b,c,d分别是13个元素的1维数组

函数原型 void deal(int[] a, int[] b, int[] c, int[] d)。（来自：迅雷）

分析：从第1张到第52张牌，每次都用随机函数分配给四个人之一，当某个人的牌数满了，就给序号数加一个数，再摸，得出的序号数再重新分配给其余的人，然后重复上面的操作。



很多重视研发的外企进入很难，但一旦进入，薪水也在同行业中领先

3.实现字符串反转的c库函数 char* strrev(char* string)

注1：不可利用其他库函数，算法尽量高效、占用空间少。（来自：迅雷）

分析：先扫描一遍字符串，得到其长度，用两个指针p、q分别指向字符串的第一个位置和最后一个位置，然后过程++p、--q，一直交换下去，直到到达中间的字母就结果程序。

4.实现哈夫曼编码。（来自：千橡）

分析：作业题一样的笔试题，如果这题你不会答，那就说不过去了，可以参考http://work.newhua.com/cfan/200922/sc.txt。

5.假设有一台迷你计算机，有1KB内存和1MHZ处理器（假定1MHZ处理器能够每秒改变10^6次状态）。能够在这台计算机上运行且确定性终止（即运行到某种状态时必然终止，不存在死循环）的所有程序中，最长的运行时间可能是多少（写出你的推理过程，可以做出任意你需要的假定）？（来自：百度）

分析：应该用最最底层的办法做。就是在内存放着一段代码，就这样让它跑。怎么让它跑得最长又不死循环呢？我想应该是让除了代码之外的所有内存在一个周期内加一位，也就是说把剩下的内存看作一个巨大的整型，正如int是32位一样，这个内存区域是XXX位。具体代码可以参考http://work.newhua.com/cfan/200922/dm.txt。





简单的笔试题只能代表面试的困难以及较低的薪水

6.一个典型的大型项目，通常由众多组件构成，这些组件之间复杂的编译依赖在构建整个系统时，是最让人头疼的地方之一，现在就有这样一个大型项目，由n（n>1000）个组件构成，每个组件都是可编译的，但组件之间存在着编译依赖，如组件n1依赖n2，即编译n1时，n2必须已经先编译完成，否则n1不能完成编译，虽然整个项目存在着复杂的编译依赖，但组件之间却没有循环依赖的问题。请设计一种快速算法，能完成整个项目的编译构建过程，并请给出算法的时间复杂度（设计算法时，请忽略组件的编译时间。另外，请不要考虑并行编译系统）。（来自：百度）

分析：其实这是著名的穿衣问题，问题是一个人有内裤，裤子皮带……这些东西，问人应该怎么穿才能不变成超人！所以解决方法也是一样的，就是拓扑排序。拓扑排序是先对图中所有子节点进行广度优先的遍历，然后在遍历同时标记遍历的起始时间和结束时间，然后对起始时间进行排序。

原题重现

1.URL是Uniform Resource Locator的缩写，即统一资源定位符，也就是我们常说的网址，为了便于理解，我们将URL简化成如下的形式，以www.baidu.com/s?wd=baidu为例，www.baidu.com称为site，后面的部分称为path，每条URL都有一些对应的属性分为定长属性（如URL被系统发现的时间）和不定长的属性（如描述URL的文字）。

请设计一个系统，要求：

①存储和维护100亿URL及其属性

②实现URL及其属性的添加、更新和删除（不需要实时）

③给定一批URL，判定是否在系统中，如果在系统中，需要得到它的信息

④快速选出一个站点下所有URL及其属性信息

提示：总体URL数量巨大，所以有必要把URL的存储以及相关的计算分布在多台机器上完成。（来自：百度）

2.20个阿里巴巴b2b技术部的员工被安排为4排，每排5人；我们任意选其中4人送给他们一人一本《effective c++》，那么我们选出的4人在不同排的概率为：

A.5^4*5!*15!/20

B.4^5*5!*15!/20

C.5^4*4!*16!/20

D.4^5*4!*16!/20（来自：阿里巴巴）

3.在ASC算法tema日常开发中，常常面临一些数据结构的抉择，令人纠结。目前大家在策划一个FBI（Fast Binary Indexing）项目，其中用到的词汇有6200条，词汇长度在10~15之间，词汇字符是英文字母，区分大小写。请在下面几个数据结构中选择一个使检索速度最快的。

A.二叉搜索树，比较函数开销：1次运算/每字符

B.哈希表，hash算法开销：10次运算/每字符

C.链表，比较函数开销：1次运算/每字符

D.TRIE树，寻找子节点开销：1次运算/每字符（来自：阿里巴巴）

4.下面有关forward和redirect的描述，正确的是

A.foreard是服务器将控制权转交给另一个内部服务器对象，由新的来全权负责响应用户的请求

B.执行forward时，浏览器不知道服务器发送的内容是从何处来，浏览器地址栏中还是原来的地址。

C.执行redirect时，服务端告诉浏览器重新去请求地址。

D.forward是内部重定向，redirect是外部重定向。

E.redirect默认将产生201 Permanently moved的HTTP响应。（来自：阿里巴巴）

如果你觉得这些题还不过瘾，可以打开http://blog.cfan.com.cn/?uid-14246-action-viewspace-itemid-1608141，这里有更多的笔试题，还有一些名企的薪酬。

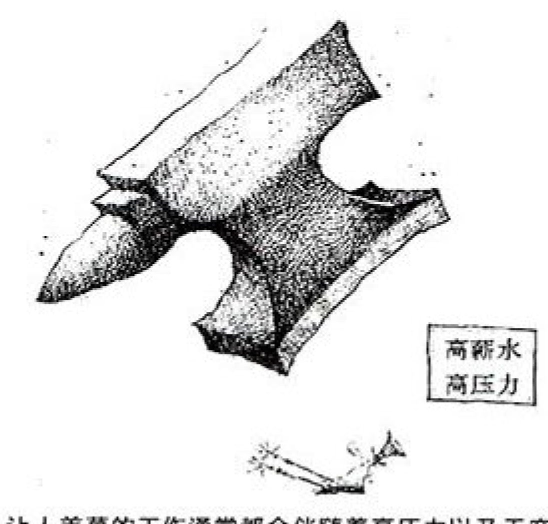
5.关于守护线程的说法，正确的是：

A.所有非守护线程终止，即使存在守护线程，进程运行终止。

B.所有守护线程终止，即使存在非守护线程，进程运行终止。

C.只要守护线程或者非守护进程其中之一存在，进程就不会终止。

D.只有所有的守护线程和非守护进程终止运行之后，进程才会终止。



让人羡慕的工作通常都会伴随着高压力以及无穷的加班

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

平面设计师生存手册(5)
小图标里的大意义

上期我们介绍了VI设计，其中提到VI设计的核心是LOGO（图标）设计。一款设计优良的LOGO，可以令品牌形象如虎添翼，给客户留下鲜明的印象，从而为企业争得一线先机。那么，LOGO的设计，有没有行之有效的方法可以遵循？

芝麻开门

CFan: 什么样的LOGO才算得上是好作品？

业内人士: 什么是好的LOGO，这个不好定义。不过在观察一些成功的LOGO作品时，会发现它们都有一些共同的特点，或者也可以说是它们必然符合的一些重要原则。

1.简单/多样：LOGO所占的面积一般较小，整合过多的元素反而会冲淡效果。元素可以少，但是构成形式、表现手段则要多样化，否则就太单一了。

2.显著：构成LOGO的图形、线条、颜色要清晰可辨。

3.适应：LOGO要应用到多种场合，如海报、信封、网页、名片等，所以设计的LOGO必须能适应各种尺寸。一般来说，细节越少，LOGO缩小时能保持的表现力也就越好。

4.传达：能传达出企业、公司的业务特征。比如航空公司的图标用一个火车头表示，显然不适合。

5.特色鲜明。

任务实战

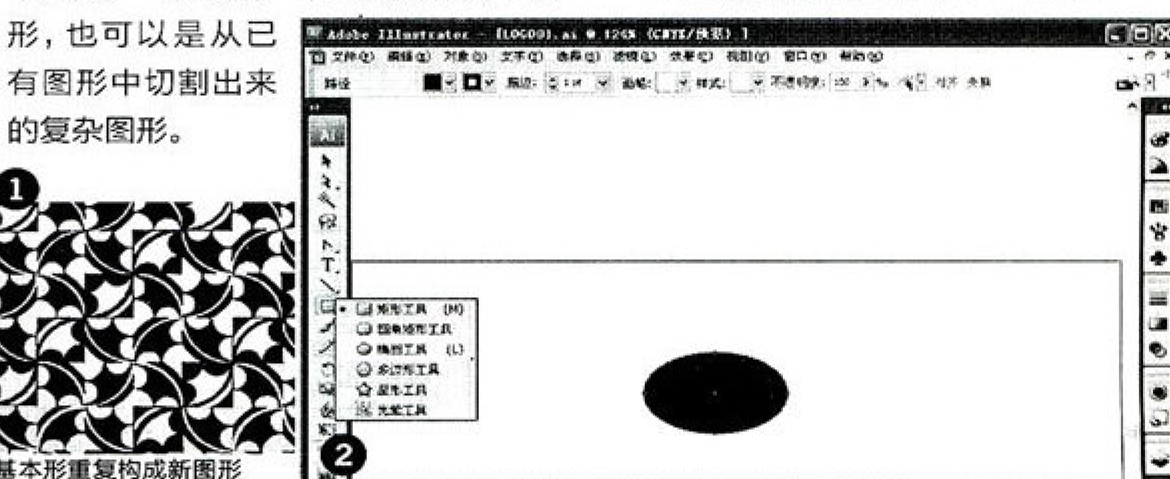
CFan: 上面提到的几大原则，还是有点抽象。LOGO的创作过程中，有没有更具体的一些方法？

业内人士: 平面设计中的构成课程，总结了不少形式法则，如对称平衡、渐变构成、节奏韵律等，对具体的创作很有帮助。当然，LOGO设计需要创造性思维，可以借鉴前人总结的法则但是又不要拘泥于它们。

实战1：简单重复也能是艺术——群化构成

平面构成中的重复构成，就是把同一个图形复制成多个，再按一定的规律排列组合在一起。这个被重复的图形即所谓“基本形”，它可以是一个圆点、一条线或一个三角形等简单图形，也可以是从已有图形中切割出来的复杂图形。


基本形重复构成新图形



群化构成则是重复构成的一种特殊形式，它也是把基本形复制多个后重复排列，不过它一般是围绕着一个中心点，或者以聚集的方式呈现，而不像一般的重复构成那样向上下左右方向发展。群化构成非常适合制作LOGO标志。下面我们就在Adobe Illustrator（常被简称为AI）中试着模仿制作一个LOGO（本文使用的是CS3版本，其他版本中的操作步骤基本相同，不再一一说明）。Illustrator也是学习平面设计者最好要了解的一款矢量绘图软件（可替代的软件有CorelDraw等），非常适合于制作LOGO，还没有这款软件的朋友，可以从http://www.adobe.com/cn/downloads/下载试用版试用。

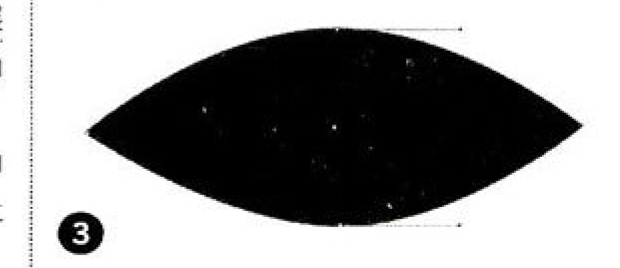
1.从新文档开始工作

启动Illustrator，点击“文件→新建”菜单命令调出新建文档窗口，单击展开其中的“高级”，将颜色模式设置为CMYK，其他取默认值，然后点击“确定”创建一个新文档。选择CMYK模式，是为了方便以后LOGO能应用到各种印刷品上（如信封、名片等）。

2.创建基本形

群化构成首先要有一个基本形，方块、文字、线条等等，任意形状都可以作为基本形，这里我们创建一个自己的基本形。按住工具箱中的矩形工具不放，将弹出一个子工具箱，选择其中的椭圆工具（快捷键为L），然后点击上方工具栏左侧第一个下拉按钮，选择黑色作为填充色，接下来在页面中画出一个椭圆图形（见图2）。

按住工具箱中的钢笔工具不放，从弹出子工具箱中选择转换锚点工具（快捷键为Shift+C），用此工具，分别点击一下刚刚画出的椭圆形左右两侧的锚点，会发现椭圆形两侧变成优美的尖角。选择工具箱中的直接选择工具（快捷键为A），拖动椭圆的锚点，可以对图形进行调整，最终得出一个树叶的形状（见图3）。

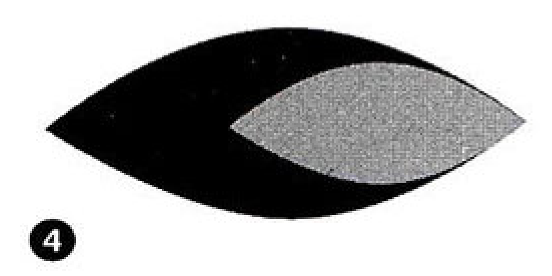


选中工具箱中的选择工具（快捷键为


柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

V）点选树叶图形，按Ctrl+C键复制，再按Ctrl+V键粘贴，然后点选新复制的图形，依次单击工具栏上左侧第一和第二个下拉按钮，将新图形的边线及填充色设置为统一的绿色。

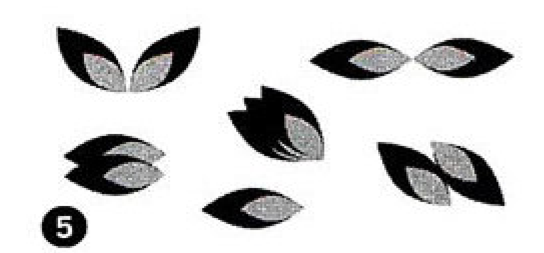
点选新图形，将光标移到边框的各个锚点上时，光标将变成双箭头状，此时按下鼠标左键拖动，可以调整图形的大小。将新图形适当缩小之后，放到第一个图形上，并使用它们右侧对齐。用选择工具同时框选中两个图形，按下Ctrl+G键，即可将它们组合为一体了（见图4）。以后如有需要，选择编组的图形，再按Ctrl+Shift+G键，可以快速解组。


4

3.基本形的群化构成

接下来就是按需要将基本形多复制几个，再将它们按一定的规律排列，得到自己想要的LOGO图标即可。如图5所示，是叠加、反射、对称等几种简单的排列。这其中主要的操作是旋转，点选某个图形后，将光标移到方框外侧，光标将变成弯曲的箭头状，此时按住鼠标左键并拖动，即可任意旋转图形了。

另外还要用到的技巧是对齐，有时手工对齐两个图形时不够精确，可以选取所有要对齐的图形后，再点击工具栏上的“对齐”，即可按需要选择自动上、下、左、右对齐等。


5

图形叠加的时候，有些图形的层次位置不对，这时可右击此图形，选择“排列”，然后就可以选择移动它的层次位置了。

实战2：量变到质变——渐变构成

渐变就是一点一点地变化，大自然中随处可见渐变的实例，如水中的涟漪、海螺的生长结构等。渐变构成，是指基本形或骨骼，有规律的循序变动，从而产生节奏感和韵律感。基本形的渐变就是基本形的形状、大小、位置、方向、色彩逐渐变化。下面的实例，是将一条曲线，慢慢改变长度、曲度及方向而形成的设计作品。

1.创建弧线基本形

启动Illustrator，新建一个文档。选择椭圆工具，然后在上方工具栏中，将描边的大小设置为最小值0.25p，并将边线及填充色都设置为黑色。横向画一个细长的椭圆，再使用转换锚点工具分别点击椭圆两侧的锚点，使它的两端变尖。接下来，用直接选择工具（白箭头）拖动椭圆上下两端的锚点，这样一条曲线条就完成了（见图6）。


6

2.渐变变形

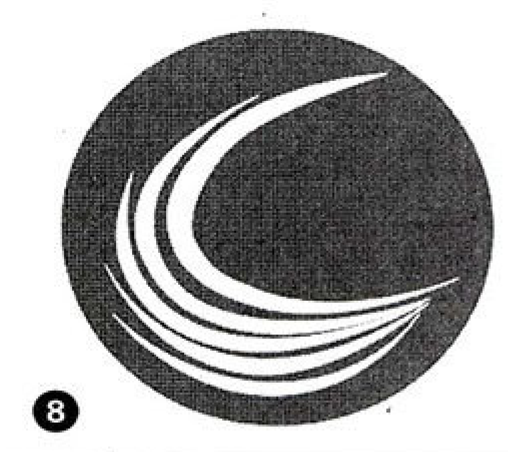
将完成的曲线再复制4份，逐渐拉长变弯，以右侧为中心点旋转排列（见图7）。注意，调整曲线，使用的是直接选择工具，当线条弯度过大时，原有的


7

锚点可能不够使用了，这时我选择添加锚点工具（快捷键为+），在图形边线上点击，以添加新锚点，扩大调整的灵活性。

3.添加背景

现在的LOGO有点单薄，我们再添加一个背景来丰满它。选择椭圆工具，按Shift键不放，配合鼠标画一个正圆形，边线和填充都为蓝色。将前面绘制的曲线变成白色，两者叠加到一起。右击圆形，选择“排列→置于底层”。一个优美的LOGO就制作完成了（见图8）。


8

艺林闲话

★构成法则还有很多。如发射构成、比例构成（如黄金比）、变异构成、对称、平衡、对比等等。想要把平面构成知识应用到自己的创作中，一是要深入学习理论知识，另外还要多观摩别人的成功作品。平时可以找一些专业书籍来看，网上也能找到相关资料。比如：

平面构成知识

网址：http://www.hudong.com/wiki/平面构成

欧美构成类招贴设计

网址：http://tinyurl.com/yhh6jgo

经典标志设计作品欣赏

网址：http://tinyurl.com/ylaa9wh




















著名企业图标集锦

CF [TS03]

辨别网站信誉的窍门：1.网站是否合法，主要看页末是否有红盾标识；2.查看网站有没有中华人民共和国信息产业部的备案号；3.看工资支付有否附加条件，有附加条件甚至需要先付费才能领工资的，一定不要相信。

调客，吊起你的网赚胃口来

坐在电脑前，等待发到邮箱的调查问卷；填写问卷，每做一份问卷就能收入几元到几十元不等，这样的好事你相信吗？网络时代，许多事情都不再是奇迹，一起来当“调客”吧，足不出户就能赚到零用钱！如果你肯花时间，方法得当，月入上千元不是问题！

■天津 杨红

做“散户”赚小钱

广东湛江的志宾是格子店的店主，同时也是一名兼职“调客”。两年前的一天，他在网上搜索兼职，偶然搜到了一条填写调查问卷便能获得奖励的信息。于是志宾报名并填写了问卷，本来只想试试而已，但没过几天他的支付宝里真的多出钱来。“第一次拿到3美金的奖励时激动啊！虽然只是20块钱，但起码证明自己的努力没有白费。”志宾这样描述了第一次做调客获得奖励后的心情。赚钱虽不多，但从此志宾有了动力，经常上网填一些零散的调查问卷。

网络大补贴：
可寻找到调客信息的网站

名称	网址	特点
调客网	http://www.freesurveyasia.com/cn/index.aspx	注册填写邮发问卷可获得现金奖励，推荐网友参与调查可获得额外奖励
中智库玛	http://www.51poll.com/member/index.asp	注册填写邮发问卷可获得积分奖励，推荐网友参与调查可得额外奖励，积分到一定程度可兑换现金
猪八戒网等威客类网站	http://www.zhubajie.com	需自行搜索调查问卷业务，与调查发起人取得联系后方可填写问卷获得现金报酬
58网络兼职网	http://www.58.com/	找到适合业务，与调查发起人联系后方可填写问卷，获得报酬，部分为线下调查
各类兼职网站	在搜索引擎中键入“调客”，搜索博客、论坛可得网址	一般为大型调客网站的推广链接，参与此种问卷调查不仅自己可获奖励，博主或论坛楼主也能获得相应额外奖励

从“散户”到“专业调客”

志宾成为“专业调客”是从看到一个博客开始的，该博客介绍了一个调客网站，说推荐网友参与网站的调查也能赚钱。于是志宾开始尝试通过E-mail、QQ、MSN、论坛、博客、网站等做起调客推荐来。他注册的调客网站必须要被推荐的人完成问卷才能获得奖励。推广难度比较大，但是奖励十分诱人：直接推荐的人中有10人完成问卷就有10美元的额外奖励。

“为了这诱人的奖励，我辛苦了两个月。其间很多次想放弃，但又心有不甘。于是我给自己制定了目标——每天至少推广10人以上，总结每天的推广经验埋头苦干，两个月下来，推广人数竟然上升到了2000多！最终努力没有白费！（见图1）”

交易号 的交易已经成功。

交易号：

交易类型：即时到账交易

支付状态：交易成功

付款方：调客网 (payment@freesurvey.com.cn) 查看信用

收款方： cn)

商品或服务名称：[FreeSurvey调客网]奖金

总金额：119.80 元

类型：商品购买

❶ 支付说明：[FreeSurvey调客网]向您付款了！

奖励之外的收获

除了现金奖励，志宾还从调客这个兼职中获得了不少知识和经验。“我填写过很多的商业调查问卷，内容涉及医疗器械、汽车使用、广告态度、媒体接触习惯等等，从中学到了不少专业调查方法。”为了填写一些性价比较高的问卷，志宾还会查找相关资料，拓宽自己的知识面。

两年来接触了众多调客网站，志宾早已练成了“火眼金睛”：“我一看就知道哪个是真哪个是假！”他对网赚的警觉也随之提高：“我觉得自己已经不会那么容易被表面利益所吸引了。” 现在已经在做营销工作的志宾仍做着调客，问及原因，他说：“通过网络把调查问卷推荐给网友做，也算是一种营销技巧训练吧。其间还交到了不少朋友。”

调客经验之谈

鑫浪：我曾经注册了一个调客网站，等了几个月才收到一份问卷，做完之后还没收到钱，说是要积累到一定金额才能支付。

志宾解答：有的网站要求会员花钱买一个账户，或是吹嘘每天能赚上百块，那一定就不可靠。

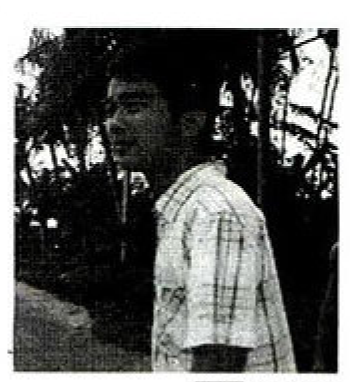
小刘：要申请成为调客网站的会员，就要详细填写自己的个人信息。一些网站不仅需要提供姓名、性别、学历等基本信息，还需要填写个人月收入和行业职位等（见图2）。我最担心的就是这些信息外泄。其实调客网站越是专业，申



❷

请加入时要填写的信息就越详细。不仅如此，提交后还需多次邮件激活或填写激活问卷，账号才能使用。太过简单的注册过程往往是假冒网站的标志。

通过填写各类网络调查问卷或推荐网友加入调查赚取奖励，称为“调客”。无论你是大学生、公务员还是企业白领等等，只需每天抽出部分休闲时间，只要有足够的耐心，找到信誉好的网站，总结经验，坚持下去，就能同时收获金钱和知识，何乐而不为？



CF [TS04]

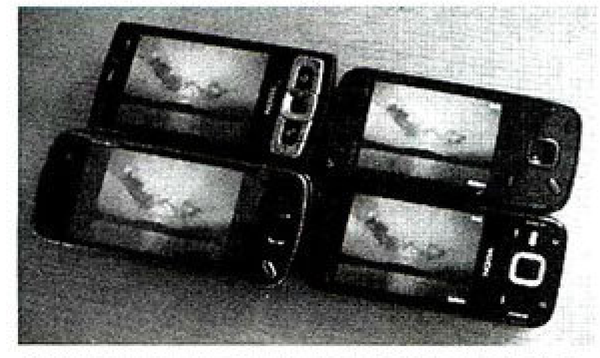
几年前，当液晶显示器把CRT显示器打入冷宫，一举拿下近90%的市场份额后，液晶王朝便随之建立起来。相对于CRT的校调难度，由于液晶面板的生产控制在几大厂商手中，所以技术和品质差异并非显得十分突出。消费者的视线仅仅局限于显示器比例、是否为广视角、面板尺寸等等技术参数。但随着新一代LED背光液晶显示器的出现，平静的市场又再次掀起波澜，谁能在新一轮的比试中获得优胜，谁就能在接下来的时间里做大做强。

揭开迷雾，液晶显示器打响背光之战

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Alpha ■撰稿/小静（北京）

此LED非彼LED

还记得几年前大放厥词称之为液晶杀手的OLED（有机发光二极管）吗？确实从技术角度来讲OLDE在发色数、延迟、可视角度、功耗和体积等等参数上远远抛开了液晶显示器。但其寿命的过短和居高不下的成本让这种“先进”的技术只能停留于手机、MP4等小尺寸设备上，而让人兴奋的液晶显示器、液晶电视的代替品多数只能实验室中大放异彩。



●诺基亚公司计划在今年推出多款配备OLED屏幕的手机，目前已经上市的N85和即将上市的N86已经使用该技术生产的屏幕。

LED背光，技术上的改进而不是革命

而今天被宣传为LED显示器的面板与OLED有着些许的联系，但完全不是一种东西。LED背光对常用的液晶显示器改进之处在于背光的变化。

大家知道，液晶面板本身只负责图象的生成，采用的是被动发光的技术原理，因此液晶需要背光系统来提供光源。就像是我们常见的百叶窗，本身只是遮挡与不遮挡的状态（真正的OLED本身是发光的，明暗度靠电压来调节）。而LED背光就是替换了发光的光源，由CCFL（冷阴极灯，以下简称荧光管）替换为LED。



●百叶窗的特性恐怕我们在几年前的液晶大规模普及中便以烂熟于心，但百叶窗背后的发光源却往往被我们忽视。

先不提LED究竟在参数上、画面上有何变化，真正能让我们看到的是LED背光带来的优点就是显示器体积的缩小（多数为厚度的降低）。原因很简单，相较于传统背光，首先LED背光本身就薄于荧光管，再次是因为LED背光是“铺”在整个液晶面板的后方（也有部分产品采用了与荧光管相同的两侧“导光”方式），而不像荧光管是在上下两侧（多管产品则是从上到下纵向排列）靠导光板来传到光线，如此导光板的厚度也可以降低（见图3、4）。

小知识：什么是CCFL?

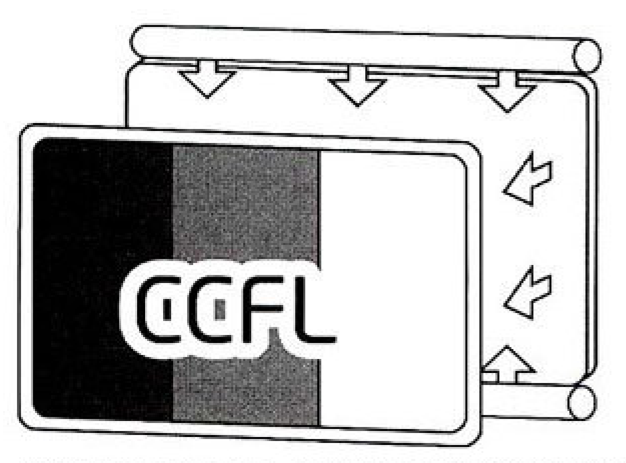
CCFL原理上而言就是常见的照明用的荧光灯管。从电极跑出的电子撞击到水银（也可使用氙），激发水银使其释放出紫外线，这个紫外线照射到涂在玻璃管内侧的荧光体成为可见光。

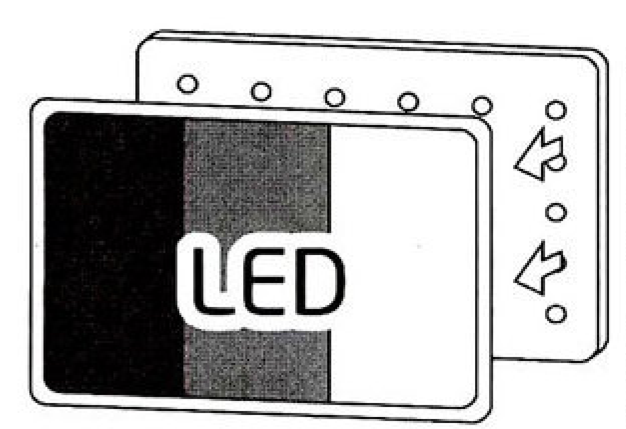
所谓的LED也就是我们常说的发光二极管，这种产品及其应用由来已久，例如路边的广告牌、家用电器上的各色指示灯、手电筒以及手机键盘上的背光照明等等都采用了LED作为光源。LED在我们的现实生活中的应用可谓随处可见。

区域亮度控制，LED背光的杀手锏

作为液晶显示设备下一代背光源的LED具有亮度高、色域广、反应快、可独立开关并且不含有害物质汞等诸多优势。但我们关心的无非是几个方面，画面质量、寿命、价格。

在很久以前，液晶背光开启后是不会变化的，只有明暗两种状态，但这就带来了很多问题，一是荧光管长期的发热促使它





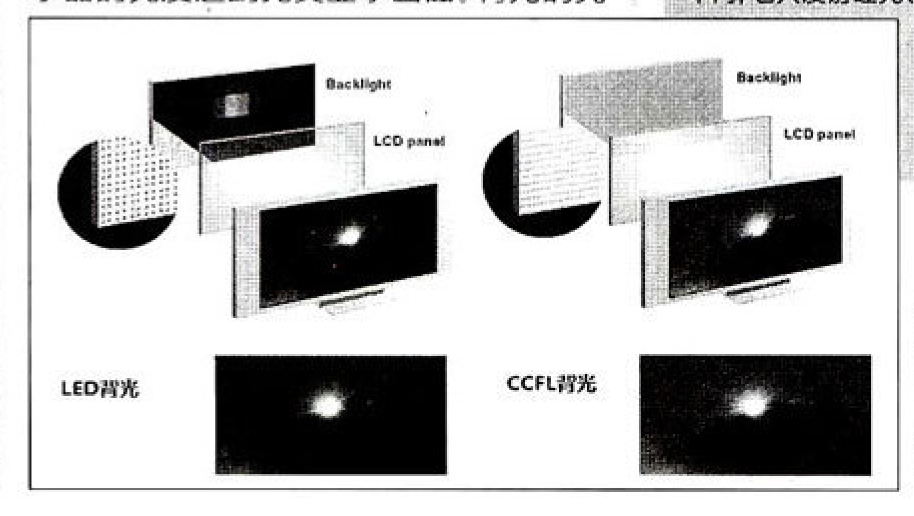
●由图中我们就可以看出，LED背光是如何缩小液晶显示器厚度的。

加速老化，二是百叶窗（液晶）的遮光性并不是100%，导致黑色不纯，对比度下降。

直到动态对比度的出现，液晶显示器的背光终于可以根据画面进行调整，这存在一个背光亮度的问题，一般是预估整个图像的平均亮度决定的。但荧光管的反应速度和平均亮度检测的延迟导致动态对比度并不被大家看好。

而LED背光通过采用区域亮度控制不但能够解决亮度均匀的问题，而且还可进一步降低背光功耗。这是因为实际的图像在每个具体部位的亮度是不一样的，可能有的区域较亮、有的区域较暗，所以完全没有必要在整个屏幕采用均匀亮度的背光，可以采用根据图象内容决定的区域亮度控制。实现方法是：将整个屏幕分隔为若干个等份，根据图象内容测出其最高亮度，确决该区域所需的背光亮度，然后对该区域的背光LED亮度进行实时控制，从而既达到改善图像质量又降低了平均功耗的目的。

由于液晶的透光率极低，要使液晶显示器的亮度达到完美显示画面。背光的亮度是要非常高的，所以说背光的寿命就是液晶显示器的寿命，一般液晶显示器的荧光管寿命基本在5万小时左右。也就是说，如果你平均每天使用液晶显示器10小时，那5万小时的寿命等于你可以使用该液晶电视13年。而LED背光的寿命就更长了，现阶段白色LED背光源寿命已经高达10万小时，即使24小时不间断使用，其寿命也可足够十几年了。所以说，寿命并不是需要关心的问题，无论是荧光管还是LED都足以满足使用。



●LED背光和液晶同时对图像进行解析，以达到能耗与画面质量的双赢。由于CCFL无法对画面进行等分，并且亮度调整速度较慢，所以无法实现区域亮度控制。

小知识：RGB LED与WLED

一般而言，白光LED（简称WLED）包含一个蓝色或接近紫外光的发光二极管，上面涂有磷光剂材质，该磷光层会将一部分从LED发射的蓝色光线转化为黄色光线，从而组合成为白色。而RGB LED不同，它只发射红光、绿光和蓝光，总体来讲后者效果更好、成本更高，但存在着寿命（长期使用的偏色）和成本的劣势，所以我们一般见到的LED背光显示器都是WLED背光的。

数据说话，谁才是LED背光的最优之选

本次测试我们选取了已上市的4款LED背光产品，分别对它们进行了测试。

测试项目1：
厚度

测试项目2：
背板温度

测试项目3：
功耗
（待机、0%亮度、50%亮度、100%亮度）

测试项目4：
对比度、亮度、色彩还原能力（主观表现能力）

测试平台

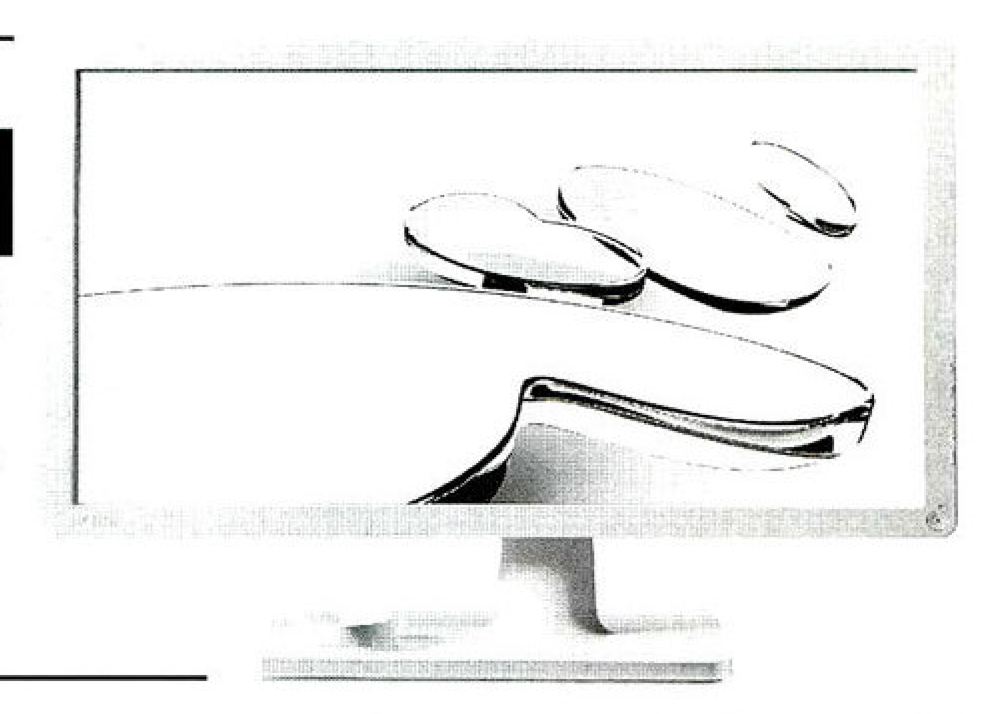
CPU	英特尔酷睿i7 870
主板	英特尔DP55KG
显卡	华硕ENGTX285
内存	金士顿 HyperX DDR3 1800 1GB×2（KHX14400D3K2/2G）
硬盘	西部数据 黑盘 1TB/32MB（WD1001FALS）
电源	航嘉 X7
显示器	BenQ V2400 Eco、三星XL2370、 AOC V22+、LG W2486L-PF

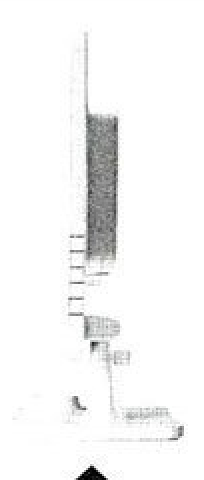
绿色先锋
BenQ V2400 Eco

测试中最先吸引我们的就是BenQ素雅的外包装，全纸质包装让看惯了塑料泡沫的我们从开始就信服了它的绿色之处。除此之外在我们不知道的地方BenQ还为了绿色环保做着努力：

★外壳采用28%回收塑料制造；
★显示器无喷漆印刷；
★包装箱采用纸缓冲，其中使用80%回收纸；
★减小了包装箱尺寸，提升56%的货运装载率，减少了运输过程中对环境造成的污染；
★包装箱减少了70%油墨印刷，剩余的30%也是采用大豆油油墨印刷；
★配件不使用塑料袋；
★不再提供随机光盘，驱动程序可以从网络下载。

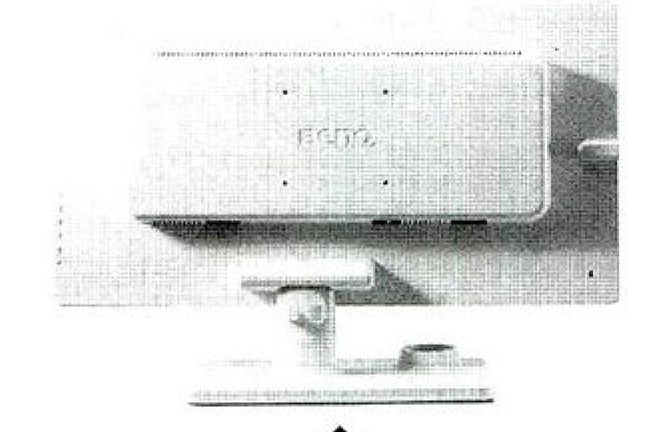
继承了获得iF大奖V2400W的设计思路，秉承着绿色环保的理念。V2400 Eco不是一个人在战斗，是在为我们的后代子孙战斗……





SIDE >> 2.1cm

它比同尺寸CCFL显示屏更轻（重量减14.6%）更薄（厚度减21.2%），边框处厚度为2.1cm。



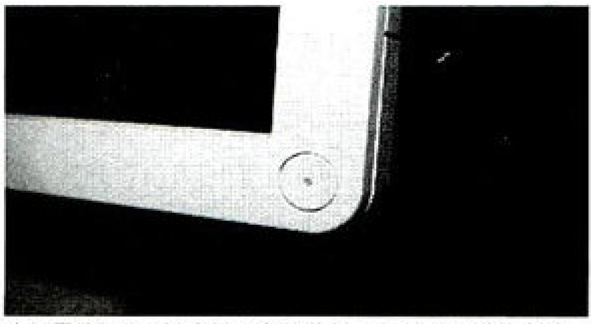
BACK >> 30.6℃

测试时，我们使显示器在50%的亮度下运行2小时，测得背板中心温度为30.6℃。

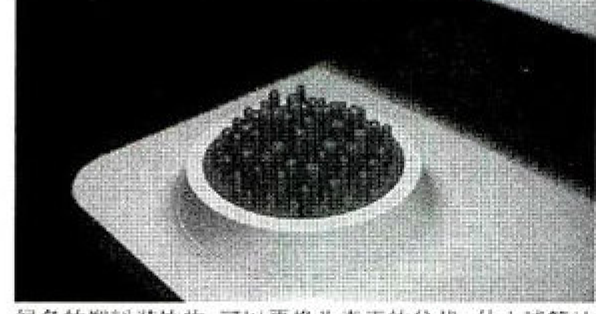


SCREEN

BenQ第三代Senseye显彩技术提供了标准、电影、游戏、相片、sRGB、Eco等六种情境模式，主观测试中我们采用sRGB并开启动态对比度进行测试。得益于LED背光的支持，BenQ V2400 Eco画面细节比较清晰，对比度表现出色，即便是细小的字体也能够清晰分辨，整体画面看层次感出色，但不足之处也很很明显色彩偏淡，在预览风景时感觉较为清淡。



右侧面的OSD按键在触感和操作性上保持了不错的水准，并且设置了凸点以便更好的确认按键位置。电源按钮小巧可人，保持了外观简洁细致的风格。



绿色的塑料装饰物，可以更换为真正的盆栽、仙人球等植物，为桌面增添一道靓丽的色彩。



作为便签夹使用效果也不错，这个功能在小编费解了好久之后才发现。



由于提供了HDMI接口，所以显示器提供了耳机输出孔。

功耗测试（单位：W）

待机	0.1
0%	10.1
50%	19.3
100%	24.9

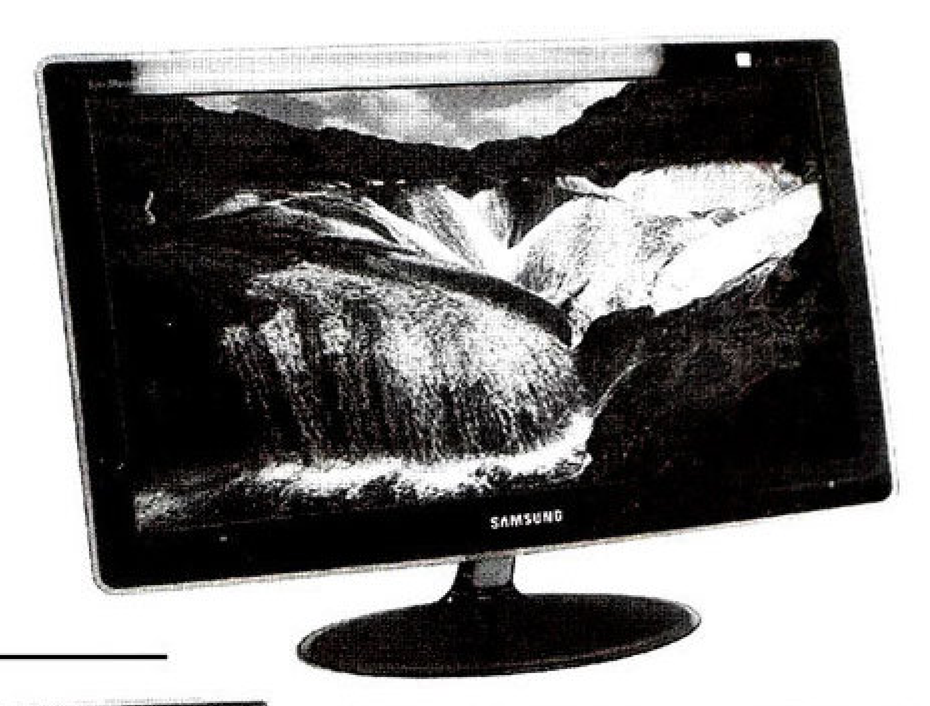
规格：

面板尺寸（inch）	23
响应时间（ms）	2
分辨率（dpi）	1920×1080
亮度（nits）	250
对比度	5000000:1（动态）
输入接口	DVI、HDMI

韩系奢华
三星XL2370

三星XL2370在外观方面与之前来过CFan评测室的P2370大致相同，都采用了最新的TOC琉晶边框，色彩丰富的渐变效果时尚靓丽。最新的外壳采用新一代TOC（双色注塑）技术，除了具有镜面烤漆的效果，还在一定程度上降低了光的漫反射，减少了反射光对用户的影响。不过和“T”系列机型不同的是，ToC工艺效果不仅是在边框，还有像水晶一样的透明支架和底座。

我们看到的绝色系列产品的边框，是黑色的背景，但是，当在光线的照射下，产品的边框就会变成不同的颜色。随着光照的不同，变化的颜色强度也不一样。与此同时，当在同样的光照条件下，我们换个角度看的时候，有颜色的部分也会随之而变动，从而产生内蕴流动般色彩的琉晶边框效果。





SIDE >> 1.9cm

由于三星XL2370采用外置电源设计，所以它的机身更加超薄（不知道这算不算作弊），边框处只有1.9cm，非常吸引消费者的眼球。



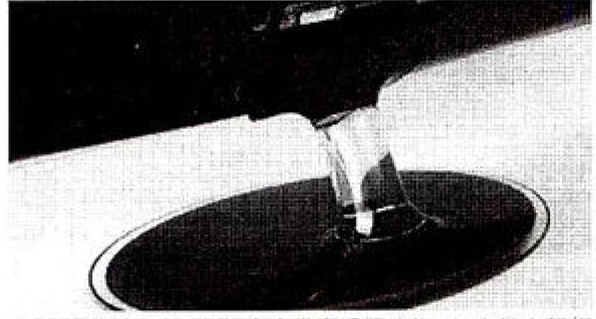
BACK >> 23.5℃

测试时，我们使显示器在50%的亮度下运行2小时，测得背板中心温度为23.5℃，电源外置加上LED背光的低发热，使得此款显示器的背板温度几乎低至环境温度。

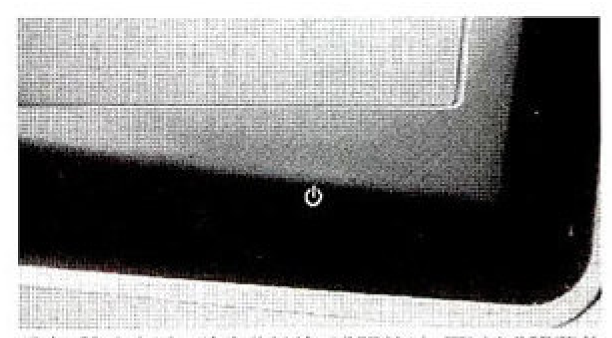


SCREEN

这款显示器配备了三星的MagicBright，所以情景模式也比较多，包括了文本显示、畅游互联网、游戏机、运动、剧场、动态对比度。我们使用动态对比度模式进行测试发现，画面的颜色比较浓郁，亮度不是太高。此外，画面的黑色部分与明亮部分对比强烈，观看一些黄昏场景的照片感受更明显，但缺点也比较明显，暗部细节表现不算太好，部分在阴影中的细节仅能隐约看见。



与P2370不同，XL2370底座带有透明边框，与水晶支架相得益彰，整体感更好。



拥有LED背光指示的隐藏触控式OSD按键，可以在OSD菜单中选择是否常亮。测试中我们发现，这个隐藏功能虽然漂亮，但是使用时要多“摸”一下，实在是颇为不便。



具有渐变色的双色注塑工艺，流动的颜色别有一番韵味。



此款显示器终于把接口补全（P2370只有DVI），不但添加了HDMI，更是有了音频、光纤输出的接口，这下某位拥有PS3的refine同学可以入手了吧。

功耗测试（单位：W）

待机	0.1
0%	10.1
50%	19.3
100%	24.9

规格：

面板尺寸（inch）	23
响应时间（ms）	2
分辨率（dpi）	1920×1080
亮度（nits）	250
对比度	5000000:1（动态）
输入接口	DVI、HDMI

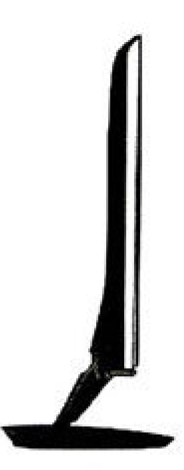
媒体中心

LG W2486L-PF

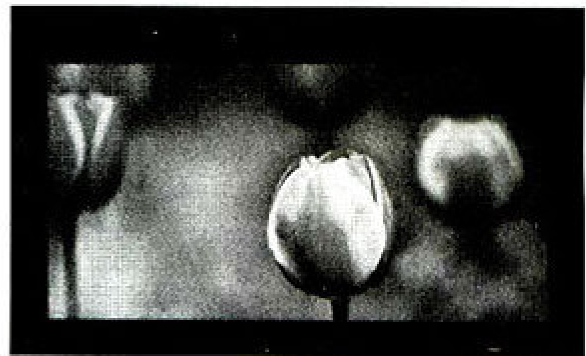
与其它超薄液晶显示器还是与L1900系列相比，其最明显的标志就在于丰富的接口。W2486L配备了两个HDMI、一个DVI-D、一个D-SUB和一个输出HDMI音频的外接耳机/音箱接口，如此一来外接设备就更为方便、同时接驳的产品也更多，不过依照国际惯例附件不包含HDMI线。

为了配合多接口的特色W2486L也在OSD中做了很大的优化。直观的信号源选择、智能的自动亮度调节（感应环境光源进行亮度的变换）和放大功能再一次证明了此款显示器的定位。









SIDE >> 2.0cm

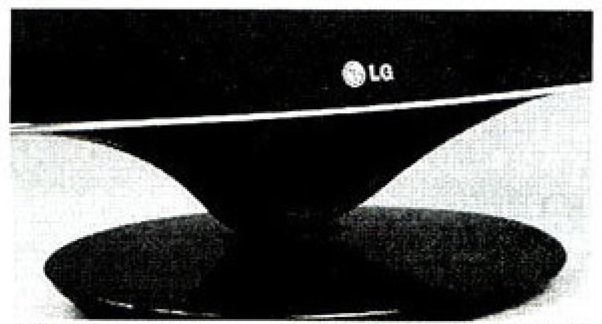
与XL2370相同此款显示器也采用外置电源设计，但是边框处只有2.0cm，非常吸引消费者的眼球。

BACK >> 26.7℃

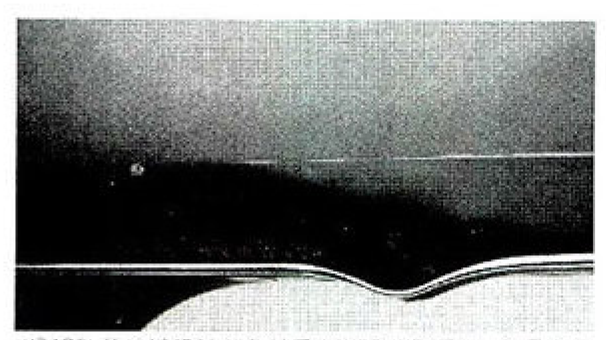
试时，我们使显示器在50%的亮度下运行2小时，测得背板中心温度为26.7℃，与上面的XL2370原因相同，电源外置确实会使得背板温度降低不少。

SCREEN

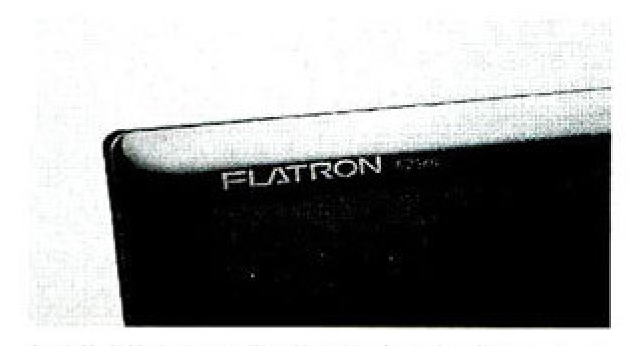
复位原厂设置，关闭电影模式、实时感应器、智能表现亮丽新视界，进行测试发现，LG W2486L液晶显示器的整体色彩表现的非常自然，不会给人感觉渲染过度的感觉，但同时也不会显得饱和度不足。其色彩的表现风格相对而言更加趋向于中规中矩的真实感。



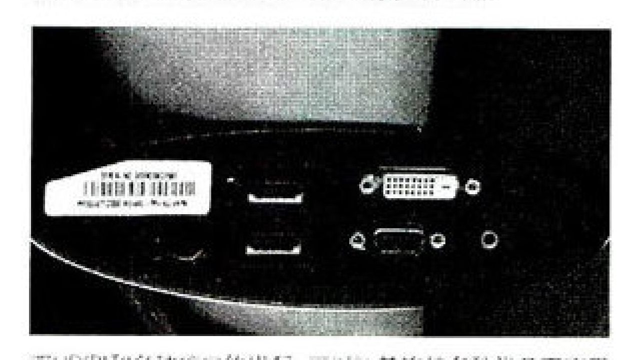
支架与底座的设计犹如一个盛着红酒的高脚杯，为整机带来了颇具浪漫色彩的艺术效果。



W2486L的按键设计部分继承自W53/W54系列，其具有非常敏感的光感效果，指示灯也会随着手指的靠近而自动亮启，但问题和XL2370相同，就们有余方便不足。



烤漆外观的边框很容易沾染指纹，但窄边框搭配烤漆，LG也真是不遗余力地打造着它的外观。



双HDMI和多种接口的搭配，可以让其连接多种设备而不用拔插线缆，只需要点下切换键就可以在PC、游戏机、电视盒等设备间随意切换。

功耗测试（单位：W）

待机	0.5
0%	15
50%	22.7
100%	29.1

规格：

面板尺寸（inch）	24
响应时间（ms）	2
分辨率（dpi）	1920×1080
亮度（nits）	250
对比度	2000000:1（动态）
输入接口	D-SUB、DVI、HDMI×2

网络快手 AOC V22+

在多媒体配置上，AOC V22+除了内置音箱，还拥有麦克风和摄像头，对需要网上聊天、组织视频会议的朋友来说可谓如虎添翼，同时，该机还提供AOC特有的网络聊天软件，可以根据聊天对象的不同，设定不同的头像、聊天背景，使聊天更有趣味。

不过不能因为V22+附件的强大就忽视了它本身的素质，AOC V22+属于AOC旗下的锋尚系列，采用了超薄设计，搭配钢琴烤漆整体风格非常时尚，但对比已经测试过的XL2370还是略输一筹。





SIDE >> 1.8cm

由于采用了与V22同样的外观设计，因此V22+同样拥有非常纤薄的机身，边框处厚度仅为1.8cm。



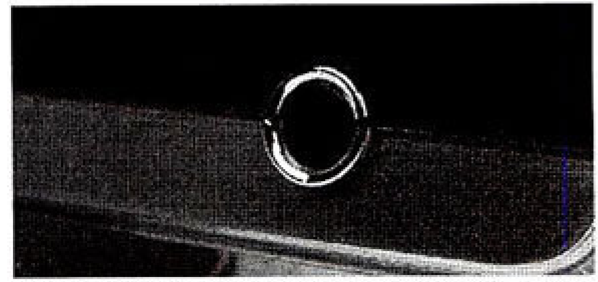
BACK >> 32.7℃

测试时，我们使显示器在50%的亮度下运行2小时，测得背板中心温度为32.7℃，因采用22英寸面板，所以机身内部空间比24英寸显示器要稍小些，温度应该也会稍高。



SCREEN

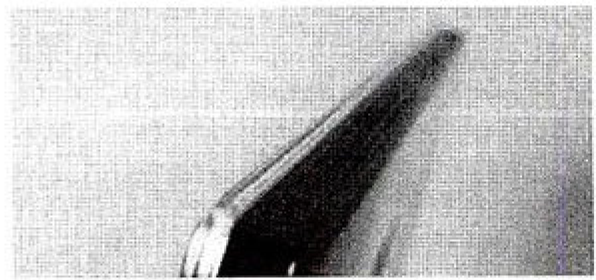
复位原厂设置，关闭所有色彩增强效果（全色增强、自然肤色、绿茵场景等等），进行测试发现，AOC V22+与一些LED背光液晶颜色偏淡有些不同，画面氛围刻画上都有一定的功底。色彩更倾向于电视机的效果，饱和度很高，对暖色调（红色、黄色）表现较为好。



独特的OSD按键，采用环形设计单手即可操作，方便快捷。



因为内置摄像头的设计，在原本D-SUB和HDMI接口旁增加了USB输入接口，不过既然这样在显示器上多做几个USB接口不是更好吗。



从这里可以看出此款显示器确实因为空间较小，内部容易积聚热量，顶部设置了大量密集的散热孔。



130万像素内置网络摄像头（实际拍摄分辨率为VGA），旁边的小孔开孔内置MIC，将显示器与PC用一个USB线连接，即可实现网络的视频语音通信。

功耗测试（单位：W）

待机	0.6
0%	9.1
50%	13.2
100%	19.0

规格：

面板尺寸（inch）	22
响应时间（ms）	2
分辨率（dpi）	1680×1050
亮度（nits）	250
对比度	1000000:1（动态）
输入接口	D-SUB、HDMI

测试总结

在测试前也许有很多人对LED背光液晶显示器的表现抱有很大的希望，但让往往希望越大失望就越大。由于此次测试中的显示器都采用了WLED，并为了保持纤薄的身材采用侧置WLED光源。使得区域亮度控制这个LED背光最大的优点无法展现，虽然光源的纯度优于荧光管，但由于面板主要都采用了TN屏，总体来说色彩上与传统背光液晶显示器没有拉开差距。

但可喜的是，在体积和能耗上，LED背光液晶显示器以平均领先20%以上的能耗和厚度使传统背光显示器望尘莫及。

从目前来看，LED背光液晶显示器的更适合对能耗和体积更敏感的用户，而钟情于画面表现的消费者，恐怕要再多攒些积蓄购买广视角液晶显示器了。CF [TB02]

便携 年轻人的消费新主张

每天人们都在讨论着关于硬件发展变化的词语，临近年尾，厂商也展开了年内最新一轮的新品发布。当前最热的词语有什么？

■北京/TKD



随机在电脑卖场采访，从店铺老板到普通消费者，大多数会提到这么几个词：轻薄本、高清视频之类的。显然，今年以Intel主导的CULV超轻薄笔记本的蓬勃发展让众多普通消费者也能将这些看起来有点技术性的词语烂熟于心。

显然对于下一个年头，高清也好、CULV也罢，依然会不断跳出来。正如2009年10月23日明基秋季新品发布会上的主旋律一样，便携将是未来很长一段时间的主旋律，直到被更新的事物所替代。

主张消费多元化

恰逢10月eMEX 2009中国苏州电子信息博览会开幕，记者来到苏州深入采访，在明基展台前，与偶遇的消费者进行随机采访，我们发现，大多数消费尽管在言辞上有些许差异，但总体上看与明基中国总经理洪汉青先生的观点颇为一致：“我们不去探讨CULV轻薄本究竟是第一台PC还是第几台PC，关键是符合自己的使用需求，这才是最重要的，消费多元化是当前市场的一个显著特征，越来越多的消费者需要的是一台符合自己需求的产品，而不是去迎合产品本身的特质。”

以此次发布会发布的两款CULV产品为例，S35拥有11小时超强续航力，是移动商务人群的首选；最新潮触控屏设计U121便携本，一触即可体验；现场展示的还有S43高清游戏全能机等，可以充分满足不同的使用需求。

CULV是下一个上网本吗？

明基加入CULV产品竞争的大潮，难道就不怕被同行业者比下去吗？从上网本时代的国内第四名，CULV平台下，明基究竟又能有多少出人意料的成绩呢？

记者在与会前曾了解到，与市场喧嚣的宣传不同，目前CULV的销量并不理想，远远不及上网本热卖。对此，洪汉青先生表示，目前CULV市场大家都期望它能够赚钱，对消费者来说只有一个待机时长的优势，还不足够让人满意。从另一方面来讲，上网本总价便宜，又轻便，显然这是不够的。只有进一步去完善它，让它能够承载、满足更多的使用需求，同时又能保持现有的基本特点（如待机时长，总重量），才有可能让消费者去接受。

同时，洪汉青先生认为，CULV平台的用户群体有望达到50%左右。

满足年轻人的消费新主张

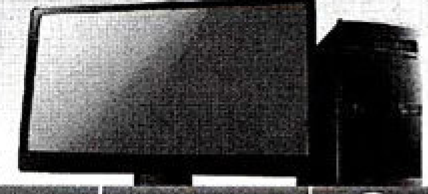
在明基轻薄本发布现场，明基代言人潘嘉丽也登场亮相助阵。选用带有鲜活特点的年轻偶像是明基近年来选择产品代言人的一贯风格，无疑，明基期望的是通过鲜活的代言人形象，进一步推广自己在消费者心中的品牌形象。

记者拿到了这样一份调查数据，明基目前的笔记本产品消费主体年纪25到35岁，这一部分的人群占到70%，人群特征多为上班族群、商务人士和大学生；而这其中，男性消费者占到了65%左右，显然，这与明基多年来从产品到形象代言的深度推广密不可分。

随着此次新产品的发布，明基的年轻人策略将继续走下去。我们认为，树立自己独特的形象特质，才有可能在CULV平台这样通用产品上找到属于自己的位置。



CF [YP01]



大牌就是系列多 微星篇

微星的主板和显卡产品在DIY市场可说是无人不知，而微星的笔记本电脑产品同样种类丰富，覆盖了从上网本到顶级性能的全线市场。由于微星的笔记本电脑产品线多达8条之多，这次我们重点来看看其中X-Slim、Wind Netbook、Gaming、Value和Classic等最主要的几个系列。

X-Slim可以说是最能体现微星技术实力的系列，以X开头的产品型号不但定位高端，还给人很明确的“轻薄”感觉，与Macbook Air、Thinkpad X300等同属一类。这个系列覆盖了从13英寸到15英寸的多款产品，每一款在各自的市场中都属于最轻薄的范畴，并且无论是功能、性能还是外观设计都堪称顶尖级别。

Wind Netbook就是我们常说的上网本了，娇小的身材加上超长使用时间，完全能够满足这个移动信息时代的需求。而Gameing系列从名字上就能看出来是面对游戏玩家的，深黑色机身点缀着一条火红的镶边，并且还专门为游戏玩家进行了各种优化：例如将ASDW四个键标识出来、机身上方安排的Turbo键可以瞬间增强系统性能、单独设置小键盘数字键等等，非常周到。

Value系列显然是为注重性价比的用户们推出的，这个系列舍去了很多并非人人需要的功能，而将成本投注在CPU、屏幕、硬盘等对性能影响最大的部件上，因此这个系列的笔记本电脑不但价格低廉，且性能仍然很不错。

Classic系列当然就是最标准的笔记本电脑了，价格合理、功能完备、性能强大、用途多样等等形容词放在这个系列上都很合适。特别是配备了微星独家的ECO省电节能系统，能够在游戏、电影、投影、办公以及省电这种五种模式中随意切换，在满足各种应用场合的同时有效延长笔记本的使用时间。

各系列产品请浏览：http://www.msi-china.com.cn/index.php?func=prodpage1&maincat_no=135

CF [YP02]



问：新装了Windows 7在我的本本上，但老有爆音问题，换回Windows XP就没事？



答：这是因为Windows 7的声音设置服务导致的问题，解决方法是点击“开始→菜单”输入regedit回车，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet/Services/Audiosrv]项上，然后双击右侧的DependOnService项，删除MMCSS，保存退出。重启电脑后，在“控制面板→管理工具→计算机管理→服务”中找到“Multimedia Class Scheduler”，将其“启动类型”设置为“禁用”即可。



问：我新买的台式机不能用闪盘启动？

答：目前所有的本本BIOS中都提供了闪盘启动功能，只不过这与闪盘本身有关，如果它没有加载启动项，那自然不会成功。你可以使用诸如系统维护PE盘闪盘安装版、HP闪盘低格程度等为闪盘创建启动文件。此外，BIOS上的设置建议使用模拟USB-ZIP方式，这个方式的兼容性最好。

问：我想用本本+多媒体音箱组成简单的多声道家庭影院该怎么做？

答：笔记本的音频输出接口只支持2声道，最好的解决方法是通过光纤输出方式组建。本本开机后，看看音频输出接线内是否有红色光线，如果有证明本本可以实现光纤输出。这时你还需要一个解码器，组成“笔记本→解码器→多媒体音箱”的连接方式。因为光纤输出的只是信号，需要解码器进行解码后才能输出给多媒体音箱。

问：新买的Acer 4810TG装Windows 7怎么那么热？

答：显然，过热的原因在于双显卡间独立显卡的驱动没有正确安装造成的。双显卡在不安装好各自的驱动程序时，二者等于都处于工作状态，并且，独立显卡此时并不接受Windows 7的电源管理，所以一直处于高频运行状态，时间稍长就会出现问题。如果你暂时无法切换到独立显卡，可以重启电脑进入BIOS设置，将集成显卡暂时关闭，待安装好HD4330的催化剂驱动程序后，再开启集成显卡，就能实现二者无缝切换了。

CF [YP03]

快来看看你的本本能不能升级Windows 7!

本本系统也能升级吗？答案是能，不过，我们说的可不是那些卖场中为你私自安装盗版系统的经销商。最近随着Windows 7的正式上市，很多用户也开始关心起来，最先承诺我们可以升级Windows 7的本本厂商，能真正兑现承诺吗？

	戴尔	华硕	Acer	联想Ideapad/Thinkpad	惠普	索尼	Gateway
购买时间	2009年6月26日至2010年1月31日						
可升级版本1	Windows Vista home Premium	Windows Vista home Premium	Windows Vista home Premium	Windows Vista home Premium	Windows Vista home Premium	Windows Vista home Premium	Windows Vista home Premium
可升级版本2	Windows Vista Business	Windows Vista Business	Windows Vista Business	Windows Vista Business	Windows Vista Business	Windows Vista Business	Windows Vista Business
可升级版本3	Windows Vista Ultimate	Windows Vista Ultimate	Windows Vista Ultimate	Windows Vista Ultimate	Windows Vista Ultimate	N/A	Windows Vista Ultimate
可升级版本4	N/A	N/A	N/A	N/A	由HP提供的Windows Vista降级至Windows XP Pro	N/A	N/A
升级费用	税费、运费和人工费	未标明具体费用	88.92元	88元	视发货地点而区别的运费	99元	88元
细节	"注册截止日期为2010年01月31日。注册的客户会在升级程序可用后收到电子邮件通知目前符合升级条件的戴尔笔记本电脑有：Vostro 1015/1088/1014/1220/1320/1520/1720；Latitude Z/E4200/E4300/E5400/E5500/E6400 ATG/E6400/E6500/XT2 Table"	"华硕提供的Windows 7升级计划套件包含一份Windows 7升级DVD、一本安装手册，以及一份驱动程序DVD(视产品机型而定)。华硕将在微软正式推出Windows 7后更新网站通知并开始出货"	升级订单必须在2010年1月31日之前申请，升级包在2009年10月后才会发货，以微软发行日期为准，交货需要7到10个工作日	升级申请必须在2010年1月31日前提出,升级工具包将在升级申请处理日期后大约1~2周内发货	升级申请必须在2010年1月25日前提出,且必须于2010年3月1日前提供机器购买日期、型号、序列号及购买凭据。升级工具包将于成功验收购买订单7-14个工作日之内发货给用户。现场升级服务和一些机型的升级包不包括HP升级介质DVD	升级范围限定在国内购买VAIO 2009年春季机种/2009年夏季机种并预装了Windows Vista Home Premium/Vista Business操作系统的VAIO个人电脑最终用户，Sony VAIO Windows 7升级工具在线订购网站有效期为2009年9月22日至2010年3月31日	升级订单必须在2010年1月31日之前申请，升级包在2009年10月后才会发货，以微软发行日期为准，交货需要7到10个工作日

目前提供更换升级服务厂商的具体服务措施，注意细节哦！

据我们的不完全统计，包括联想、戴尔、华硕、Acer、惠普等诸多厂商都已经正式启动了系统升级的服务举措。需要注意的是，并非所有产品都可以升级，首先是系统上有一定限制，目前来看主要集中在Windows Vista home Premium、Business、Ultimate三个版本上，如果你是Basic版的本本，即便符合厂商提出的日期限制，也不能够进行升级。此外，升级的方式也是版本对等，不能跨越版本升级，这也是必须要注意的事情。

CF [YP04]

IDE口老本换硬盘 警惕二手充新!



不少2006年之前的老本本都是采用IDE接口的，这让升级硬盘变得尤为困难。目前硬盘已经全面转向SATA接口，IDE接口的笔记本硬盘大面积停产已经是不争的事实。

但是老本本用户也面临着尴尬——现在软件、电影容量越来越大，2006年之前的本本，配置多是80GB的硬盘，容量实在太小了，而且性能也要差不少。

真正到想要升级的时候去搜索，也不过零星的几个品牌。这时候，你就需要格外留意了。目前只有WD和三星还在生产IDE接口的笔记本硬盘，希捷、日立基本都已经停产了。容量上，三星主要是160GB的产品，WD则有160GB和250GB可供挑选。其中160GB的产品全部为单碟设计，WD的250GB多为双碟产品——务必记住，单碟容量越大，性能越好，这也是为什么现在的单碟160GB硬盘的性能可以达到老款双碟80GB笔记本硬盘2倍的原因所在。

最后要提醒的事情是，老本升级硬盘的成本已经相当昂贵，同容量IDE产品的价格是SATA版本产品的2倍左右，一定要做好预算再下手哦！

CF [YP05]

点燃Intel GMA显卡 游戏也能玩到爆!

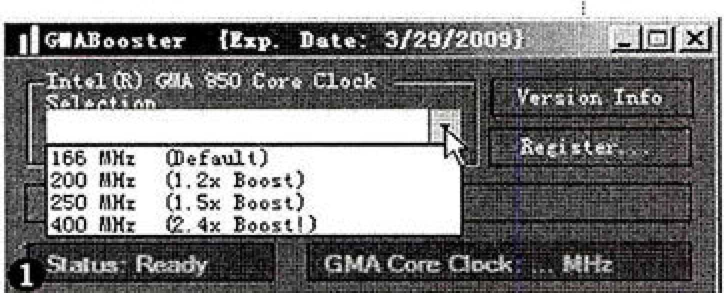
用上网本的玩家、用CULV轻薄本的用户，还有很多普通采用Intel集成显卡的消费者，是不是都悔恨自己当初的选择，Intel集成显卡性能怎么这么烂?

■北京/TKD

这样的抱怨可不在少数，今天，让我们一起来点燃Intel GMA显卡，用它玩游戏，一样可以很爽哦!

第一步:

下载GMABooster 2.1a（下载地址：http://down.tech.sina.com.cn/content/43166.html），安装完毕后运行软件。以上网本用的GMA950显卡为例，点击主界面下拉菜单，其中共分为四档，GMA950显卡默认为166MHz，我们将其调节到250MHz。一般来说，这样将增加约20%的性能，但发热量只增加约10%左右。当然，如果调整到400MHz也是可以的，只是这将增加约40%的发热量（见图1）。



第二步:

右键单击桌面选择“属性→设置→高级”打开Intel集成显卡的控制面板（前提是正确安装Intel集成显卡驱动程序），在这其中找到OpenGL设置，我们最主要的优化手段就在这里了（见图2）。



★三重缓冲：该项设置主要是为了优化垂直同步开启后的设置，建议默认

★翻转策略：翻转策略是渲染时翻转后对缓冲区的操作方式，建议设置为“位块移动”，这样可以节约大量的显卡资源，实现加速

★深度缓冲策略：该项号称可以在16bit色时提高速度，24bit色是提高画面质量，显然，选择前者是最理想的设置，增加速度是现阶段的主要需求

★强制S3TC纹理压缩：显存内存放纹理数据的压缩方式优化，这个设置强烈建议关闭，因为压缩过程本身会消耗不少显卡资源

★强制FXT1纹理压缩：该纹理方式导致的结果就是字体变得模糊（中文字体情况下），而且也不会有任何性能改善，建议将其设置为关闭

★驱动程序内存覆盖区：这个设置是用来确定驱动程序使用的资源的大小，主要是显存的利用方式，建议设置成低，这样游戏性能会有较明显改善

★纹理颜色深度：设置为16bit为宜

★各向异性过滤：各向异性过滤的作用主要是优化图像质量，显然，这个时候必然选择关闭，流畅大于一切吗^_^

第三步:

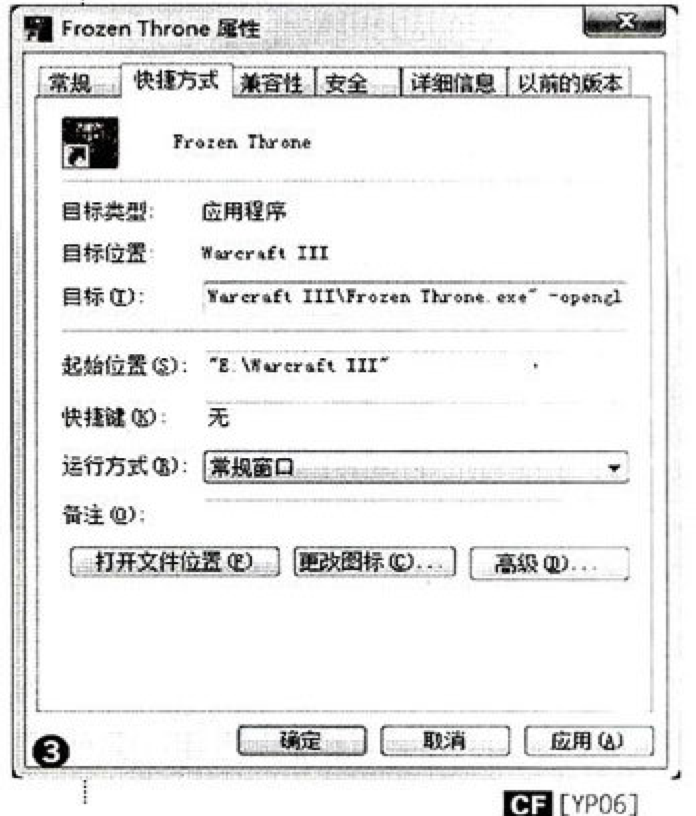
在游戏中尽量选择使用OpenGL接口，比如在魔兽争霸游戏中，首先建立一个魔兽争霸的快捷方式，然后右键单击选择“属性”在目标的最后加上_（空格）opengl，然后单击应用即可（见图3）。

目前不少游戏都支持在设置中直接选择，但要注意一点，毕竟是集成显卡，其性能再怎么优化，也不如中高端的独立显卡性能好，这是必须要认识到的一点，一些最新的体育类游戏（如FIFA、NBA LIVE系列）相对更容易在集成显卡上流畅运行，而像《使命召唤》等类似的大型3D游戏就比较困难了。

小知识：OpenGL和Direct3D的作用

OpenGL和Direct3D是一种接口，在3D游戏中，它们主要的作用是将运行游戏时，游戏程序提出的计算需求翻译给硬件，从而实现更高效率的计算。这两者都是当前图形接口程序的主要标准规范。

经过超频优化，3Dmark 2006的性能单项测试中，未超频时Pixel Shader仅有9.471fps，超到250MHz时性能大幅度提升到16.127fps。在此基础上运行魔兽争霸，默认游戏设置时为26fps，将显卡程序进行优化后，并选择OpenGL接口时，游戏平均运行速度达到了42fps，提升就更加明显了，你难道不动心吗?



CF [YP06]

卡片机也玩背景虚化

好兄弟向我求救，非要我教他怎么才能拍出背景虚化的照片，要不然他女朋友暴躁起来可招架不住。这还不简单么，找个单反，换上中长焦拉满焦距，自动档手动档无所谓，保准虚化效果能满足MM需求。然而被他直接否定了，问题是他手中只有卡片机。

■文/dark

大光圈搭配长焦距

背景虚化之后的照片，突出主体，尤其适合拍摄人像、静物，那种亦真亦幻的效果是女生们的最爱。背景虚化是卡片机的弱项，与单反不能相比，单反具备可变焦长镜头，本身光圈也很大，所以很占优势，而卡片机因为焦距短，一般只有4~7倍光学变焦，拍摄完全虚化背景效果比较困难，但也不是不能出效果。

实际上记住要点，使用最大光圈配合最长焦距，把卡片机的性能发挥到极限。在此之前，要掌握好前提条件，就是光线充足，因为只有在光线充足的环境下，才能保证卡片机最大光圈和高速快门（至少在1/125秒以上）。光线强则曝光时间短，光线弱则曝光时间长，这里曝光时间可以理解为快门开闭时间。



这张照片是在P档下1/200秒拍摄的，背景虚化效果还不错。选好背景时构图很重要，突出拍摄主体，拉开背景与主体之间距离，并且尽量避免背光。选择P档（光圈优先），此时相机会计算快门时间，只要注意环境光线暗时按快门要稳，避免低速快门晃动造成模糊，如果卡片机具备防抖功能，效果会好一些。把焦距拉满，就是相距被拍摄物体最近，按下快门看看效果如何，不满意再做调整。



继续提高难度，这张是前景与背景都虚化的效果，其实这个也比较简单。镜头前的物体不要遮挡过多，选择阳光充足的地方，透过人物前面几根竹子，镜头拉满焦距后在竹子前方拍摄，焦点要放在人脸上，切记，否则被虚化的就是人物本身了。

一番小练之后，我那兄弟乐呵呵地带着女朋友出游了。

小提示：

三脚架很实用，要求不高的话也可以使用独脚架，重量轻方便携带，平时使用起来很顺手，但是夜间拍摄烟火等需要长时间曝光的时候，还是三脚架更为适合。

CF [YP07]

恶意软件 你恶心了谁

■文/tache

经常使用智能手机的朋友，想必都曾遇到这样的情况，看一个软件介绍说得不错，一安装不是那么回事，想卸载还删除不干净，这还算善良点的恶意软件。

你中过几招？

什么是恶意软件？简而言之，恶意软件或多或少都有些非法目的，要么乱扣费，要么打广告，类似的软件很多，总结下来都有几点规律可循：

★安装过程没有任何提示，后台偷偷发短信、联网进行扣费，某些可耻的居然还重复发。

★有很不显眼的提示，容易迷惑新手用户，导致发短信、联网扣费。

★虚假的提示，明明是CMNET连接，却提示CMWAP连接。

★不经同意偷偷地收集用户个人资料。

★捆绑快捷键、书签等，安装时很容易，删除却老难了。

好在有众位热心网友总结的“恶意软件”排行榜，算是跟大家提个醒吧。

●1商务管家
●2网秦通讯管家
●3美通无线音乐播放器
●4手机大头
●5拇指精灵
●6主题管家
●7在线音乐播放器靡靡之音

还手机一个清白

既然能把恶意软件曝光，自然是有办法去解决他们，中招也别慌。

商务管家很恶很流氓！安装后会自动发短信到50139，一条短信收1毛钱，并且没有已发记录，如果没有开启“接收报告”，普通用户根本发现不了它，基本上它就隐形了。

防治大招：先删除软件，再删除C盘（手机内存）/E盘（存储卡）下symstem data platman和C/E下的 system apps platman文件完全卸载。

网秦通讯管家在收费提示时并没说清楚，很多新手在被收费后，才大骂它是收费的。点击同意安装后自己就悄悄发出短信下载安装包，这一点做的显然不够人性化。更新一次病毒库2元。

在线音乐播放器靡靡之音听歌就听歌吧，普通人GPRS流量还是花的起的，可是一首歌还要加收1块钱，穿个马甲就以为自己是点歌台啊。音质垃圾不说，还擅长后台偷偷发短信。

列举这些恶意软件的“罪行”，是让大家对那些打着各种旗号，实则乱七八糟的软件远离些，一般情况下不小心安装之后，及时删除软件，并且打手机客服电话查询是否已订阅某些业务。最后要提醒大家，安装软件时一定要仔细，切勿抱有老鸟心理，狂按下一步，毕竟现在的恶意软件太邪恶了，不得不防。

CF [YP08]

批量安装好帮手

手机也玩批量安装软件？难不难？会对手机造成影响么？

■文/北小贝

智能手机的好处就是能安装各种各样的应用软件，拓展手机的功能，然而不可避免的一个问题是，智能手机在使用一段时间之后，会出现越来越慢的毛病。格机是唯一的解决办法，然而格机之后，面临复杂繁琐的各种程序安装，我们早已疲倦。

本文涉及软件均有下载：http://work.newhua.com/cfan/200922/plazh.rar

终极大招之 S60系统篇

批量安装软件Lfile v1.0简体中文版需要破解之后才能使用。

详情：
名称：
Python for S60
版本：
1.04(4)
❶

第一步：安装PythonForS60 3rdEd.sis，这个是PY平台（俗称大蟒蛇平台，支持众多以Python开发的各种程序），建议装在C盘。装好后是没有图标的，不必在意，直接进行下一步（见图1）。

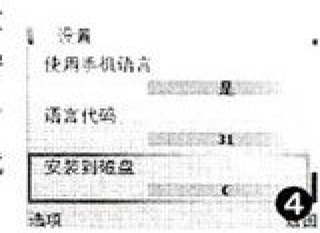
第二步：安装破解程序Quick Hack Kit.sisx，选择可选文件时，需注意自己的机型，勾选BiNPDA Security Manager v1.10（SecMan），这个是破解选项。选择机型时可以在网上查找手机型号对应的系统版本，N73\N93\E65为S60 OS9.1选择InstallSever 9.1，6120C\N82\N95为S60 OS9.2选择InstallSever 9.2，9.3，N78\N79属于S60 OS9.3也是选择InstallSever 9.2，9.3（见图2）。选好后点“确认”，路径选择C盘。运行SecMan，一直点OK，等待自动重启手机完成破解。

安装可选文件：
☑ BiNPDA Security M...
☑ InstallServer 9.2,9.3
InstallServer 9.1
InstallServer E50
InstallServer E61
InstallServer 3250
❷ 确认 取消标记 取消

第三步：安装Lfile v1.0并在存储卡上建立两个文件夹，一个命名为“安装到C盘”，可以把想安装在C盘上的程序放在这里，如UC桌面、手机主题等。另一个文件夹命名为“安装到E盘”，不常用的软件就可以放在这里。（见图3）自己选择要安装程序的路径，便于管理。



第四步：运行Lfile v1.0，找到建立的两个文件夹，进入设置点击安装选择安装到磁盘，C或者是E，顺序安装就可以。（见图4）



终极大招之 WM系统篇

解压智能安装CAB包.rar后安装，操作要比在S60系统上简便很多，把软件放到要安装的CAB文件夹中，运行之后把需要的软件选上，就会自动安装到卡里面。（如图5）



不必守在手机旁，时不时地按下按键，现在看会电影等待自动安装完成，格机变得不再痛苦。

CF [YP09]



问：新买的OPPO行货手机，不到一星期就出现了比较严重的短信延迟现象，一般都是20分钟左右，怎么办？

答：既然是新手机，质量一般不会出现问题，可以去客服检测。也不排除网络拥堵的问题，用手机拨打对方的号码，不必接通，这样做等于打通了双方之间的信息通道，如果是网络的问题，过一会就能看到短信发送成功的报告，可以换上其他SIM卡用替换法确定是不是手机有缺陷。

问：三星蓝调NV106HD的充电器丢了，有个MP3也是跟那种充电器差不多，能否代替相机的充电器呢？会不会对相机造成伤害

答：最好不要通用，很多山寨MP3充电器的设计标准不能保证稳定的电流输出，看充电器上的输出（output）电压、电流是否符合相机标准，如果一样的话可以救急使用，长期充电建议购买原装充电器，便宜的组装充电器很多是高仿山寨造。

问：12倍光变+28mm广角端和5倍光变+24mm广角端，哪一个的综合效果强啊？

答：拍远景用的是长焦端，12倍光变肯定要比5倍占优势，如果看重广角性能，24mm与28mm差距并不大，拍摄画面略微宽广些，效果不明显，不能作为选择的主要参考，反而12倍光变在出游时更能发挥优势，更适合家庭应用，要注意的是12倍光变搭配三脚架效果更好。

问：昂达VX575HD 打不开了，连着电脑有反应，充电状态下也能使用，连接线一拔就打不开。

答：首先复位（捅Reset键）看看，如果不行，可能是物理开关松动，内部的电源拨动键坏了。导致电池充不进去电，外部电源正常使用。也有可能就是MP4的电源管理分配系统出了问题，从新刷一遍固件，最好是去昂达官方网站下载最新的固件，总之不是大问题，多尝试几次就可以了。

CF [YP10]



选你想要的MP4

■文/CT

市场上的MP4产品如此繁多复杂，究竟哪些亮点是你关注的呢？《电脑爱好者》读者大调查，帮你选出最合适的MP4。

数据导读

14~26岁年龄段的消费者占到近75%，90%的朋友只对800元以下的产品感兴趣，并且500元以下的产品占多数，喜欢6英寸以上的消费者不少，但是由于价格限制，产品过少。70%的人认为16GB容量已经够用，90%的朋友认为分辨率800×480的屏幕足够清晰。在大品牌与高性能的选择上基本持平。

投票项目（多选：最多可选 18 项）	票数
1 GG	19 (10.98%)
2 MM	1 (0.58%)
3 14岁-20岁	11 (6.36%)
4 20岁-26岁	7 (4.05%)
5 26岁以上	4 (2.31%)
6. 500元以下。	17 (9.83%)
7. 500-800可以考虑。	6 (3.47%)
8 800以上。	1 (0.58%)
9 4寸屏以上。	7 (4.05%)
10 6寸屏以上，越大越好。	9 (5.20%)
11. MP4重一些没关系，尺寸大才够爽。	12 (6.94%)
12 MP4要便携，越轻越好，屏幕4寸就够用了。	10 (5.78%)
13 容量大于4G，越大越好。	7 (4.05%)
14. 容量16G够用，再大没需求。	13 (7.51%)
15. 分辨率800*480足够了。	16 (9.25%)
16 分辨率1080才够用。	3 (1.73%)
17. 略看重品牌（大品牌有保证）	15 (8.67%)
18. 略看重性能（支持格式，固件更新速度等）	15 (8.67%)

问题	是	否
Q1：喜欢坐车时或课堂上消磨时光，每天看电影时间超过2小时	是2	否3
Q2：至少存储10部电影，保留认为经典的电影多次欣赏	是4	否7
Q3：看电影只是偶尔，听音乐比较多	是5	否6
Q4：网上有标清格式的电影才打算下载，认为低码率的电影影响心情	是6	否5
Q5：身为数码达人MP4、手机、PSP等许多设备经常随身携带	是B	
Q6：经常撮饭，爱穿名牌，喜欢把MP4当做镜子	是C	
Q7：乐于寻找别人手机、PSP、笔记本中不同格式的电影	是8	否5
Q8：经常更换固件，乐于折腾来挖掘产品新功能	是A	

A

597797843：略看重性能（支持格式、固件更新速度等）。

我要自定义：我喜欢功能强大的mp4，像iPodtouch那样的。

选择A的朋友很看重MP4的性能，不仅支持的格式要足够多，不需要转换视频拿来就能播放。从分析数据来看，超过半数消费者看重MP4的可玩性。厂商更新固件的速度也要快，最好第三方软件、游戏也很丰富才能满足他们。



价格：499元

昂达VX575HD(8GB) 使用的是5.0英寸屏幕，分辨率为800×480。在视频方面支持RM/RMVB、AVI、MKV、VOB、MOV、DAT、FLV等多种格式，音频方面支持MP3、WMA、AAC、APE、FLAC多种格式，另外OTG功能拓展能力也很强，昂达官方论坛上美化固件也不少，全面看来可玩性非常高。

B

奥特曼：其实我的要求就是听歌，偶尔看个电子书什么的，对视频什么的没有要求。

选择B的朋友对视频播放能力没什么要求，听音乐是主要使用方式，那些价格便宜音质不错、高性价比的产品很合适。从分析数据看，70%的消费者购买能力处于500元左右，这样一来，便携能力就相对重要些，屏幕尺寸过大，重量太沉的产品不会受到欢迎。

台电M33(8GB)使用的是3.0英寸屏幕，分辨率也不高，仅有432×240，偶尔看电影，经常听音乐比较适合，体型十分小巧，便于携带。支持常见的AVI、RM、RMVB、FLV，MP3、WMA、FLAC、APE、AAC音视频格式，750mAH的电池用来听音乐足够使用近20小时。



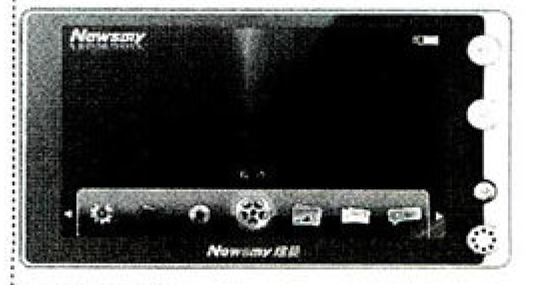
价格：360元

C

yier：MP4的话，1080分辨率效果还是不算太明显的，毕竟来说屏幕尺寸摆在那里了。

选择C的朋友更看重MP4本身的定位，对播放能力相对挑剔，只有屏幕效果出色的产品才能满足。从分析数据看，即便是追求高清，但90%的朋友认为800×480的屏幕足够清晰，过高分辨率的屏幕优势并不明显。

纽曼MANMAN A13(8GB)同样使用5.0英寸屏幕，分辨率为800×480，但是色彩还原能力要更优秀，可以播放分辨率1280×720的视频，主控芯片华芯飞CC1600解码能力强，虽然软件功能不够丰富，但是对付电影绝对是好手。红外遥控在外接显示时也能更方便控制播放。



价格：699元

CF [YP11]



“挂Q”聊天只靠“智能机”

如今无论是在公交车上，还是在卖场、餐厅等公共场所，总能听到滴滴滴滴熟悉的QQ消息声音，手机挂Q不是智能机的专利，然而要想做到最能挂，MSN、QQ、飞信甚至校内通和阿里旺旺都必须通吃才行，这样强大的功能只有靠智能机了。

■文/mmc

待机时间当然越长越好。1100mAh（毫安时）的电池是最低限，待机时间么？智能机都是比较费电的，经常聊天的话同时运行QQ、MSN、校内，最好能达到一天的使用时间。其他的屏幕尺寸、内存大小、键盘舒适度都可以作为辅助参考。

1000元首选摩托罗拉Q8

QWE键盘（类似电脑键盘一样，每个字母键单独分开）配合Windows Mobile 6.0系统，在易用性上要好于S60系统，1130毫安时的电池勉强达标，320×240像素分辨率的2.4英寸屏幕用来聊QQ、MSN看得才够清晰。键盘下空出的距离方便操作，侧面的滚轮键更加适合单手使用，配备的双声道扬声器还算比较令



人满意，但其耳机效果不好，而且耳机插口采用了2.5毫米设计，更换音质好的耳机有一定限制。

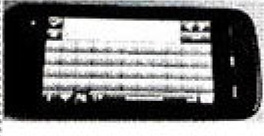
再加500元非诺基亚E63莫属



在1500元的价位最抢眼的，莫属高性价比的E63了，2.36英寸屏幕、S60第三版系统、110MB内存，样样不俗，只要你能驾驭它的QWE键盘，1500毫安时的电池足够玩耍一天。可惜听筒声音很闷，声音也不大，听起来略有压抑，耳朵很不舒服，好在挂QQ手机不会经常通电话。

再加500元就能时尚与性能兼收

那些有点烧包的朋友不仅追求手机的性能，还更注重时尚的外观。2000元左右的诺基亚5800XM虽然是一款触摸屏产品，真正使用起来并没有太多不适应，主要是因为虚拟QWE键盘很好用，360×640像素分辨率3.2英寸大屏幕也能尽情操作，聊天时的感觉的确很爽，1320毫安时的电池也足够一天使用，实际上把它当做小



MP4来用也很合适。考虑到钢琴烤漆表面比较光滑，全触屏很怕磕碰更怕摔，一定要配一个皮外套使用。

手机毕竟是有辐射的，当手机放在音箱旁GPRS开启时总是滴滴嗒嗒响不停，所以手机尽量不要贴身放置，尤其是长时间挂着聊天，辐射可不是好玩的哦。

CF [YP12]

学过算术就能买合适存储卡

SanDisk发布了速度达到惊人的90MB/s CF存储卡、30MB/s的class10级别 SD存储卡，要知道90MB/s的速度已经超过现在笔记本硬盘的速度了。

■文/日本豆

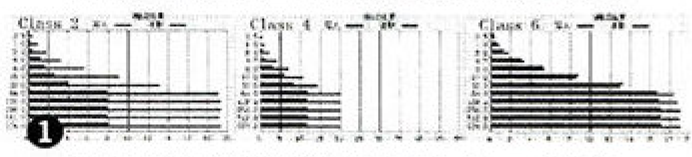
使用数码相机的用户又按捺不住准备出手，这些高速卡价格不菲，更多的是为专业单反数码相机准备的，普通用户真的有必要用高速卡来喂卡片机么？

小知识：
class级别是区分SD卡最低速度的标准，卡常见有Class2(2MB/s)、Class4(4MB/s)、Class6(6MB/s)三种规格，实际速度要比标准值快些。Class 2：能满足手机使用，以及作为U盘的替代存储；Class 4：满足数码相机连拍等需求；Class 6：建议专业单反相机连拍和高清摄像机使用。

卡片机饭量很小

大部分用户使用的是千万像素级别的卡片机，它拍摄出的一张照片在颜色不复杂时，大概在2MB多，复杂场景很难超过5MB。也就是说，如果平时正常拍摄，一张照片存入存储卡中不会有延迟，在连拍模式下，大部分卡片机速度是0.8~2张/秒，相比单反相机3~6张/秒有不少差距。

我们来做个简单的计算题，以最大值来计算卡片机连拍时需要消耗的存储空间：5MB×2张/秒×10秒=100MB，换个说法，10秒钟连拍了20张照片，每张5MB一共100MB，而SD卡以常见的Class 2实际写入速度在4MB~6MB之间、Class 4在8MB~11MB之间、Class 6达到



1

了13MB~18MB之间(见图1)，Class 2的写入速度满足不了假设计算结果，10秒只能写入最多80MB数据，如果用卡片机连拍会出现放慢、等待的现象。

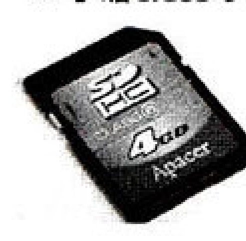
这里就引用了木桶效应，考虑到现在不少卡片机加入了高清拍摄的功能，这对存储卡的速度更是挑战，Class 2级别的存储卡已经对卡片机连拍造成了瓶颈，消除瓶颈只能选购Class 4级别以上的存储卡，然而最高建议控制在Class 6级别下，速度过快也只能是浪费。这段时间闪存芯片由于产能降低，逐渐涨价，导致存储卡价格全线飘红，此时购买更要选择性价比最高的产品。

★SanDisk Ultra II Class 4（4GB）SD卡



SanDisk作为老牌的SD卡厂商，实力雄厚，它的Class 4 SD卡速度可以媲美其他厂家Class 6 SD卡，平均写入速度超过了标称的15MB/s，基本在18MB/s的水平， 4GB的容量家庭出游拍摄完全能够胜任，目前价格略有上涨，为115元。

★ 宇瞻Class 6（4GB）SD卡



宇瞻的用户群很大，优点是价格便宜，性能也不错，这款Class 6的SD卡写入速度平均为12MB/s，仅75元就能买到，在这个价位是首选，相比金士顿假货横行，选购宇瞻还是有一定的保障。

CF [YP13]

傻博士眼中的“听力杀手”

傻博士：社会进步了，人们担心的事情也变多了。这不，前些天傻太打电话给我说，“老头子啊，你总坐在电脑前面，记得带法藤圈；吃东西不能吃撑，容易得胃癌；出门时记得看车、不要闯红灯；陌生人和你说话的时候不要答应……”

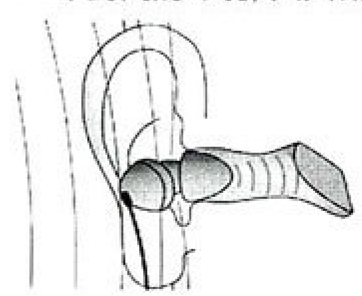
不过说实话，有些时候这些的担心有些杞人忧天，也可能是空穴来风，正逢我家的小孙子要买耳机。问题那是一大堆啊，我给他也给大家解答一下吧。

傻孙最近听说了一个名字，叫做入耳式耳塞，不知道听起来貌似很高档的东西，用起来怎么样，不如问问爷爷吧。



Q：什么是入耳式耳塞？

A：它是一种用在人体听觉器官（耳朵）内部的耳机，根据其设计，会在使用时密封住使用者的耳道。这种密封性大体上提供了两种功能：一来可以降低外界噪音对音乐的干扰。二来提供的一个封闭的环境，大大减少了漏音。

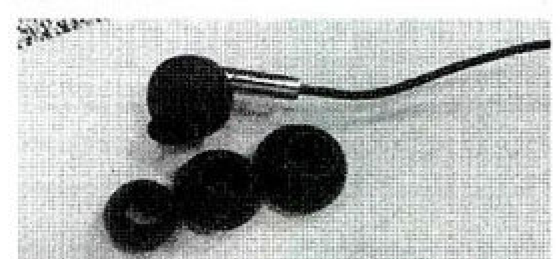


人的耳道长度大概在2.5cm左右，入耳式耳塞封闭了耳道并且离耳膜更近，一般距离耳膜1.5cm~2.0cm。

这样带来的好处显而易见，不但可以在嘈杂的环境中用较低的音量听音乐，对音乐细节的表现能力会更好。

Q：为什么入耳式耳塞长得和普通耳塞不一样，上面总有一个橡胶套？

A：橡胶套的目的是更好的封闭你的耳道，不只是橡胶套，我们还会见到海绵套和为用户定制的硬套。通常越大或者插入耳道越深的橡胶套会有更好的隔音和低音效果。当然，还是要根据佩戴良好后自己偏好的舒适度来选择这些耳套。



乐味MY03带有大、中、小三个橡胶套，可以根据需求和舒适度自行选择。

哦，这下子傻孙明白了，但是摸摸自己口袋发现，已经花了大半年的压岁钱已所剩无几……

Q：入耳式耳塞一定比普通耳塞贵吗？

A：除去研发成本不提（这个我们无法量化），开模、单元等费用几乎一致，千元以下的耳塞都是使用塑料外壳与动圈式单元。

乐味MS03 舒适型耳机

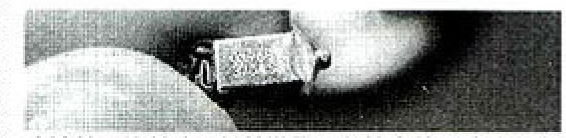


乐味MY03 运动耳机

当然也有部分高档一些的入耳式耳塞采用的不是我们常见的动圈单元，而是动铁单元。

小知识 什么是动铁单元？

动铁耳塞内部，导线是绕在一个位于磁场的中央的“平衡衔铁”上。动圈是直接带动振膜，而动铁是通过一个结构精密的连接棒传导到一个微型振膜的中心点。简单的讲，动铁单元振动的是“铁片”，而常见的动圈单元振动的是“导线圈”。



动铁单元比较小，所以常见于在较小的耳塞中

傻太：老头子……你今天有没有多喝水啊？给你买的法藤圈有没有带？三姑四婶大舅妈的小孙女前两天开车出车祸了，你晚上坐地铁回来吧，开车太危险了；听说最近流行性感冒，明天开始我给你带好口罩吧；对了，说正事，你孙子非要我给买什么入什么什么耳塞，邻居孩子四姨的叔叔和我说，那个东西用时间长了耳朵会发炎出很多耳垢，然后就变聋了，可不能给孙子买啊。

傻博士：这孩子，没钱就会找他奶奶，不过这傻老太太（确实傻博士的老伴还真是叫傻老太太），还真是听风就是雨……

Q：长时间使用入耳式耳塞后，为何会有大量耳垢？

A：当有异物插入耳道时，你的耳朵会产生更多的耳垢。这是人的身体在耳道湿润、封闭的情况下保护自我，对抗外界物体，防止细菌增生的方法。因此，在使用入耳式耳塞时，最好不时的取下耳机使空气流通令耳道放松（也可以让你的中部/深层耳道能在声音的持续轰炸下有一个短暂的休息）。

Q：入耳式耳塞会让我的听力受到影响吗？

A：你需要知道，不论你使用的是哪一种耳机（或者音箱），过长时间、高音量的听音乐都会损害你的听力。而使用入耳式耳塞的优点是，你可以将音量开的很低，因为你不需要提高音量来抵消背景噪声。这种更小的音量意味着在嘈杂的环境中，使用入耳式耳塞将会比使用耳机，非入耳式耳塞更安全。而不要认为入耳式耳塞靠近耳膜就容易伤害听力。既然入耳式耳塞的使用音量较低，那么它在同样音量的情况至少和一般耳机一样安全。

傻博士：优秀的入耳式耳塞会带给你音乐的享受，而劣质的入耳式耳塞很可能设计不良或者使用劣质的单元毁了你的耳朵。价格永远不该是衡量耳机优劣的唯一方面，亲自戴上试一试，也许你会从此爱上入耳式耳塞……

CF [YP14]



选耳麦 从细节着眼

汪中求的《细节决定成败》一书大卖，给予了社会浮躁之风一记重击，我们往往在生活中缺乏对细节重要性的认识，凡事皆有细节可寻。

■文/柴涛

"一个耳麦还谈啥细节？外观够炫，低音杠杠的不就行了么。"诚然，很多朋友对百十元的耳麦都是抱着随便买买的心理，为了一饱耳福，追求天上仙音，一味地追求音质不免有些太过片面，选择好适合自己的耳麦，至少满足佩戴舒适、简单易用，单单说音质好就可以，充其量不过是个放音的好喇叭，谈不上愉悦心情的层次，总结一些选购耳麦的细节，以飨读者。

如果从用途上区分，可以把耳麦分为便携音乐型、游戏电影型，两类耳麦虽然可以通用，但是在自己擅长的方面，都有着对方不能替代的优势。

★便携音乐型

便携、重量轻、音效也不差，这一类耳麦的选购偏重外观，造型时尚些的会很惹人喜爱。现代HY-9060MV设计得很漂亮，第一眼就会喜欢上它，钢琴漆质感使它全身都在闪光，十分让人着迷，从听感来说，解析力还算不错，中音听久了也不累耳朵，适合听流行音乐。



★游戏、电影型

定位要准确，效果必须震撼才能看大片，所以一般都会做的厚重些，欧凡OA-8008MV与普通耳麦不同的是能够产生震动效果，点击线控的BASS按钮后，功放会产生低音增益效果，并且开启震动，听过才知道，看《变形金刚2》只能用爽翻来形容。



身边三个细节



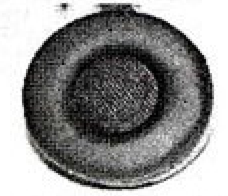
细节一：头箍与耳麦单元之间的角度决定了佩戴舒适程度，如果摆动角度太小，容易夹的耳朵疼，摆动范围越大自然越能贴合头部的曲线。HY-9060MV与OA-8008MV上下摆动都很灵活，有1cm的摆动幅度，能够适应各种头型。



细节二：优质插头是保证纯正信号源从电脑输入到耳机的第一步，那些廉价耳麦的插头模具精度很低，一个是电气接触不好，信号损耗加大，另外有甚者插头很难拔插，长此以往加速耳麦插孔磨损，造成以后搭配标准插头时反而出现虚接的毛病。HY-9060MV的耳机、麦克风插头分别标注了绿色与红色区别，难能可贵的是还选用了镀金插头，电气性能优异。因为OA-8008MV是具备声卡的，所以插头是USB接口，放置了磁环，减少电脑其他信号对声卡的干扰。

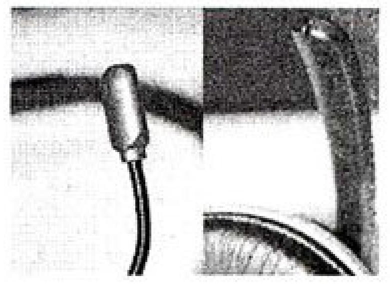


细节三：没有线控的耳麦在易用程度上大打折扣，调节音量不能顺手拈来太不方便了。有线控的耳麦就要看做工如何，经常遇到调节音量时嘶嘶作响，甚至有一个单元干脆就不响了，所以一定要挑选做工合格的产品。HY-9060MV的线控比较简单，有一个滑动变阻音量旋钮调节音量，一个开关控制麦克风，音量旋钮手感不错，没有顿挫感，阻尼力道也刚刚好。OA-8008MV的线控其实就是它的USB声卡，里面电路板走线还算整洁，焊点处理的再干净些就好了，面板上可以调节音量，控制麦克风开关，以及一个重低音开关，打开之后效果非常震撼。有一个缺憾是线控位置太过接近耳机，佩戴时头部要负担线控的重量。





细节四：与耳朵最亲密接触的就是耳套，耳麦戴久了耳朵会出汗，透气好不好、耳套材料软硬都直接有影响。HY-9060MV的耳套略微偏硬，类似皮肤材质，透气效果一般，选用软材质的海绵会更舒服。OA-8008MV材质就舒服多了，因为单元直径大，能够直接罩住耳朵，所以透气效果一般。



细节五：公会聊天、QQ语音都离不开还原声音效果好以及灵敏度高的麦克风，因为无法从外观去判断，建议选购时要上机试一下，是马就不怕遛。HY-9060MV与OA-8008MV的麦克风都没有减少喘气音的海绵套，是一个遗憾，并且后者的麦克风不能随意调节弯曲度。



细节六：单元是耳麦的灵魂，单元越大动能也就越大，能够产生足够的声压，这样才能体会到震撼的音效，蚊子哼哼那样的耳麦远离最好。当然，大尺寸单元的声音还原效果也更出色，能做到低音浑厚、中音饱满、高音亮丽。HY-9060MV与OA-8008MV的单元都是40mm的，功率储备150mW，较一般产品要高一些，注意OA-8008MV的震动部分，是一个偏转轮实现的，与手柄一样，虽然原理简单，但是效果真的很出色，会随着低音的强度变化，时而弱时而强，看大片再合适不过了。CF [YP15]

买耳麦看哪里

不明白让大虾告诉你



某菜：眼看着一年一度的春节就要来了，为了庆祝这举国欢庆的日子，小菜我决定买一台电脑。
路人甲：大哥……还有几个月才过春节呢。
某菜：啊，一时口误，是圣诞节，圣诞节（我不就是为买电脑找个理由吗，认真你就输了）。
于是小菜一个人来到了卖场，凭借着和大虾练出来的本事，毫发无损的从JS手里攒到了一台配置不错，价格也不错的电脑。正要离开时，忽然想起还少点什么……
某菜：那个，老谁家那个小谁……
JS一口地道的伦敦腔：May I help you, sir?
某菜：我忘记买耳麦，你给我来一个吧。
JS：耳麦这东西，来个便宜的吧，没啥区别，你看这个才20元，给我15元你拿走。
某菜：行吧，就这个吧（心里想着，耳麦这东西凑合用就是了）。

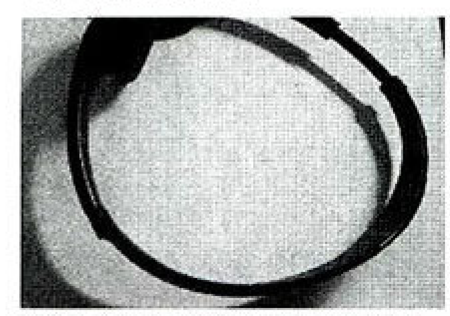
“咚！”
“啊！”

某菜：是哪个$%^@#$（省略不健康词汇数百句），打了我的脑袋？
某虾：是你虾哥我，我就知道，我一会儿不在你就出来装专家，是谁告诉你随便买个耳麦就行了？语音聊天对面听你说话像外语，三天没到支架折了，五天刚过一只单元没有声音了，最可恨的是接头不符合规格，长期插着主板接口撑坏了或者生锈了。这些都是劣质耳麦的“优点”啊……

你先别说话，我知道你想认错，行了，我接受了。来让我给你讲讲耳麦要有什么样的素质。我们的口号是，耳麦要用5年……

结构篇

一款耳麦的寿命首先取决于其佩戴结构，不舒服或者是支架不牢靠都无法拥有长时间的寿命。而结构的牢靠要看支架、转轴、棉套的好坏。



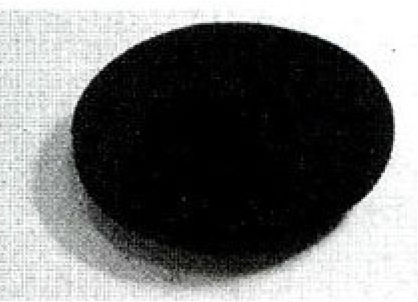
耳机的支架分为顶部支撑和两侧支撑，顶部支撑一般不容易折断，主要的优劣在于是否贴合头部，长时间使用是否有不适感，优秀的耳麦顶部支撑都比较宽大，这样才能使头部均匀受力，不会产生不适感（图中漫步者K310的顶部支撑宽大且具有一定的柔韧性）。



两侧支撑除了一样需要注意舒适度之外，更需注意的就是弹性和是否坚韧。由于两侧支撑通常有调节长短的能力，所以在调节处的受力点需要格外观察，它的强度直接决定两个单元会不会从支架上散架（图中耳机柱、管连接紧密，并且强度较高，长时间使用不易折断）。



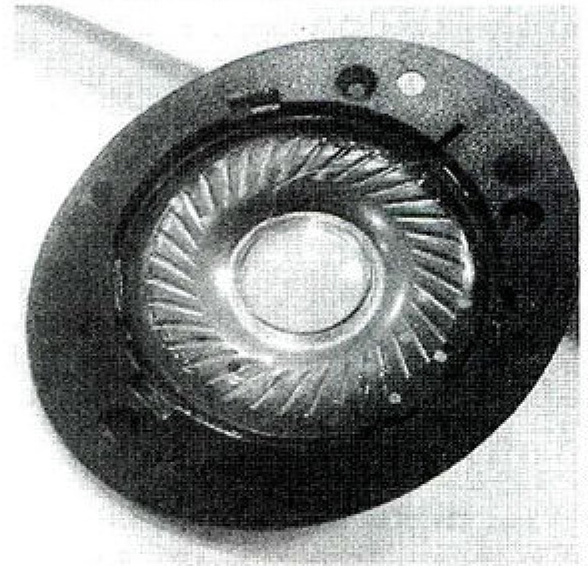
耳机若想佩戴舒适，那么为了贴合头型两个单元要有一定的转动调节能力。但这样也会产生问题，但凡出现转轴的地方，强度势必是一个大问题（图中转轴转动灵活，两侧摇动后几乎未发生位移）。



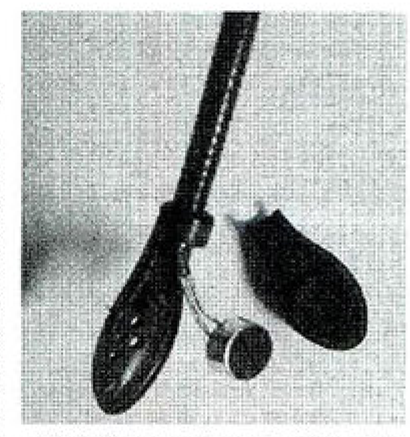
在就要说耳棉这个往往被忽视的地方，不同于支架结构，耳棉要求的是柔韧，顾名思义，柔软并且坚韧（图中耳棉经拉扯未发生变形，切具有不错的弹性）。

元件篇

何为原件，原件就是耳机中的单元、麦克、音量调节等电子器件。一般来说他们的可靠程度要大于机械部分，毕竟不受力且出厂时多多少少要经过检验。



★单元是耳麦中发声的部分，声音的音质、音量、平衡（左右音量大小）都要靠它来把控。我们首先需要观察的便是它的大小，一般来讲尺寸要超过1英寸（2.54cm）才有不错的声音表现能力。其次需要观察线缆的焊点，脱焊、虚焊都会对单元的寿命产生影响，并且可能带来杂音（图中单元大小为1.5英寸，振膜按下后能自我恢复，说明具有很好的发声能力）。



★麦克也是耳麦中最重要的组成部分之一，一般我们的耳麦都采用碳粒麦克，这部分只需要看一看焊点即可，更多的需要接在电脑上进行实测，录音饱满且噪音较小者为佳。



★劣质耳机往往最容易出问题的便是这个小小的音量调节器，拆开后我们会发现它的结构非常简单。只是一个滑动电阻和若干连线。观察焊点后，连接电脑，高频率的转动音量，无噪声者为佳。

大虾：虽然上面很多方法需要拆包并且拆解耳机，但是大多数都可以通过目测加电脑实测来实现。虽然略显繁琐，但劣质耳机无疑是浪费你兜里为数不多的人民币，为了选择一款寿命5年的耳机，累点也值得了，你说呢小菜……

CF [YP16]

你敢用吗?

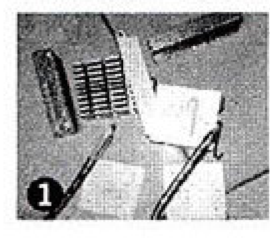
用502胶水导热的散热器!



最近IT卖场、淘宝涌现一批仅售价20元的主板北桥热管散热器，上面还打着华硕的铭牌。

■文\CT

热管竟然有如此便宜? 其实明眼人一看就知道这哪里是华硕造，分明就是山寨造，上当的用户曝光散热片与热管、底座相连接位置，居然使用了502胶水（见图1）! 如果不知道的话，用在主板上，稍微一受热就会散架，至于所谓的热管就是普通的镀铜铁管。这样赤裸裸地坑害消费者，不仅毫无散热性能可言，502胶水甚至会腐蚀北桥芯片，造成无法修复的损伤。那么究竟什么样的热管能用呢?



北桥冒烟很严重

市场上高性价比的主板，基本上都没有配备带热管的北桥散热器，只有一些中高端的产品才会采用。北桥的散热很重要，作为内存与CPU的交换枢纽，平时使用过程中发热量极大，若是超频使用，热量会直线增加，决定超频的成功与否，不仅是内存时序与CPU电压、散热，其实北桥的温度也有一定影响。

硅脂远比502好用

说到这，不少玩家想改善一下北桥的散热条件了吧，不论换成纯铜风扇型，还是纯铜热管型散热器，都离不开硅脂，购买的新散热器底部会带有硅脂，但是效果很一般，如果换成含铜粉、银粉的导热硅脂（见图2），导热效率会增加很多，用这些去替代CPU散热器、北桥散热器甚至是显卡散热器原有的硅脂，温度不只凉快一点点。



热管有真假

由于热管本身制造工艺的原因，价格较高，市场上那些几元钱的热管，基本上都是镀铜的铁管，所以不能贪图便宜，购买这些毫无使用价值的伪热管。带热管的北桥散热器基本上在百元左右，其实如果不超频，使用普通含风扇的纯铜散热器就足够了，三四十元就可以搞定，效果远比502伪热管来得优秀。

散热器这看似不起眼的小东西，实际上对电脑长期稳定使用起着至关重要的作用，可以说它是幕后的英雄。

CF [YP16]

给“破核党”降降温

■文\ul

要说如今哪个CPU卖的最火，当属AMD 速龙 X2 5000，各大IT论坛、网站充满了“X2 5000”、“破四核”的字眼，AMD给我们的免费大蛋糕真有这么好吃? 请看分解。

传奇再现

X2 5000的前辈65nm版本的黑盒5000+不锁倍频，当初造成不小轰动，如今45nm X2 5000的知名度已经完全超越它了，400元就能买到手，还能破解四核，性能直逼E8300，被网友戏称为“信X2 5000原地复活性能翻倍”，超值得没话说。但是没点能耐盲目跟风购买，搞不好就会花冤枉钱。

看懂“天书”再选购

★破核有风险，入手需谨慎。只有最新的45nm X2 5000才能破解四核，之所以能破核，源起它是AMD从四核处理器上屏蔽掉不稳定，甚至坏掉的两个核，既然如此就存在着破解概率的说法。CPU出厂时间不同，批次也有分别，这就靠CPU的编号去区别，不同编号的CPU破解四核的成功率也不一样，目前来说AD5000ODJ22GI、0935BPMW、0936DPDW、0937XXXX成功率比较高，当然以后新出厂的批次可能会更容易破解。

★主板是关键。如果说CPU是破核的主角，那么主板就是破核的舞台，没有主板的支持是无论如何也不能破核成功，只有选择采用特定几个型号南桥的主板才可以，也就是必须具备ACC高级时钟校验功能的主板，目前主要是790GX/790X/790FX+SB750、785G+SB710、770+SB710五款芯片组。建议选购BIOS功能较为全面的一线厂商产品，比如技嘉的GA-MA770-US3、华擎A785GM-LE/128M 、微星的785GTM-E45等主板，成功率比较高。

★完美破解可遇不可求。所有可破四核的X2 5000都是通过屏蔽核心得到的，AMD不会傻到将一颗性能优异的四核处理器屏蔽掉核心去卖，被屏蔽核心在破核成功后能不能稳定运行也是有体质差异的，之所以破四核成功后，CPU超频性能优异的少之又少，就是因为AMD为了区分低端、高端市场，让破四核的X2 5000不会影响到真四核的市场。建议以与商家协商好，购买包破四核的CPU，并在发票上注明，商家会挑选体质优异的X2 5000去销售，当然价格会稍贵些，不过至少能避免因为体质差造成破解后不稳定（见图1）。



熟悉这些要点以后再去选购称心的X2 5000，自然会事半功倍，不得不说X2 5000的到来让四核时代离大众更近一步，不少I饭阵营用户转移到了A饭阵营，期待看到英特尔尽快推出同价位能与之抗衡的CPU。

CF [YP17]

看两个高清才过瘾

■文\HY

不同的视频输出到不同的显示器上，看电影、看电视剧同时进行，省时间还能饱眼福。要想实现双流解码输出，有NVIDIA显卡特有用的第四代Pure video技术支持，不难实现，而低端显卡GeForce 9系列显卡也可以。

硬件方面的条件有GeForce 9或G200系列显卡，并且显卡不能太缩水，必须具备双DVI或者DVI+HDMI视频输出接口。而软件方面只要有支持HDTV硬件解码的播放器即可。

打开NVIDIA驱动程序控制面板，打开设置多个显示器选项。音频可以用声卡的光纤/同轴端子与模拟信号端子来输出两路不同的信号。

播放器设置比较简单，使用PowerDVD 8与完美解码2009两个软件，可以完美地支持HDTV输出，完美解码2009播放器会调用PowerDVD 8的解码器，要注意的是先打开PowerDVD 8，再开启完美解码2009，能实现同时对H.264/AVC视频解码，这样避免两个程序争抢一个解码器。经过简单的设置，就能实现同时播放两个高清视频，有双显示器或者液晶电视的朋友快动手试试吧。 CF [YP18]

老驱动的第二春

■文\HY

前不久新买了一台平板液晶电视放在卧室，准备好好地体验大屏幕的震撼视觉效果，播放早已下载好的碟版《变形金刚2》时，液晶电视只有画面却没有声音。

液晶电视是通过HDMI与电脑相连接的，由于是看电影的专用机，配置有些老，显卡还是当年很火的ATI Radeon HD3650。开始以为是液晶电视设置问题，用遥控器控制“AV连接”菜单把音频更改为HDMI，并且设置为自动，依然是有画面无声音，排除液晶电视的问题之后。考虑到声音是显卡内置的音效芯片来输出的，HDMI线出问题的可能性不大，看来问题出在显卡上。

在设备管理器中发现显卡和声卡都是正常运行，显卡内置的音效芯片ATI HDMI Audio也显示正常。找到声音属性设置，发现声音播放默认使用的是ATI HD Audio rear output音频设备，改为主板上集成声卡后播放高清电影，此时能听到声音，但声音并不是液晶电视发出的。无奈之下尝试安装老驱动，安装催化剂8.3版驱动后终于能正常使用，注意要删除新版驱动。原来早期的Radeon HD3000系列显卡HDMI电路与现在不同，造成新驱动不能兼容老显卡的音频输出。实际上一些老型号的显卡使用老版本驱动是最稳定的，新版本驱动只对新产品做优化，放弃了对旧有产品的更新支持。 CF [YP19]

BANK非银行！认清再买DDR3

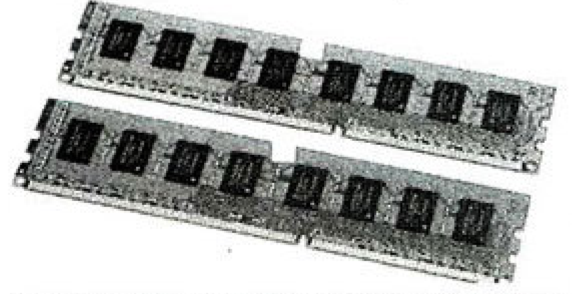
■文/C#

您可别一提BANK就往“银行”的意思上想，在IT界它还有一个意思就是内存插槽。目前，随着DDR2内存价格疯涨，不少人开始看好DDR3内存平台，因为两者价格已经相差无几。只是这颗甜枣吃不好的话容易中招。

DDR3内存的好处大家都知道，1.5V的工作电压更低，降低功耗的同时又解决了散热的难题。起步频率更高，自然速度更快，优势如此明显，装机还有什么顾虑？

当然有，这里不得不提到BANK一词。

逻辑BANK



▲通俗地说逻辑BANK是内存条上的芯片内部存放数据的一个空间，可以理解成每一个芯片都有一个BANK，那么一根内存就会有许多个BANK。

物理BANK



▲物理BANK亦可以理解为主板上的内存插槽个数，但是物理BANK数的多少是主板芯片组决定的，插槽个数只是表象。

物理BANK存不了太多“钱”

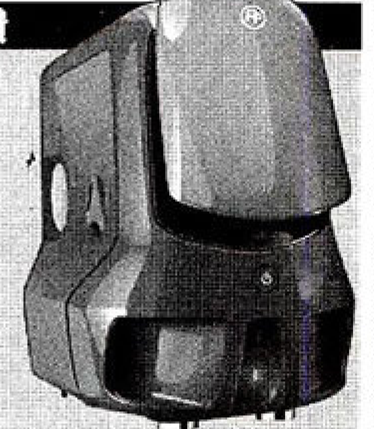
市场上出现的6根内存插槽设计的主板，比如技嘉P55-UD6，采用了四根蓝色、两根白色的内存插槽，为什么用颜色区分呢？其中两根白色为一组双通道，另外四根蓝色共享一组双通道。如果同组的四根蓝色DIMM插槽同时插满四根双面内存，有可能仅会识别出一半。因为只有两根白色内存插槽支持双面DDR3内存，其他插槽只支持单面DDR3内存，物理BANK无法支持那么多的逻辑BANK。

避免BANK门有妙招

不建议购买单条4G DDR3内存，目前都是双BANK设计，意思就是主板一般最多插上2根内存，即使你安装了8GB内存，并且使用64位操作系统，内存的利用也达不到8GB，当然X58那样三通道是可以完美支持插满内存的，P45/P55等6插槽内存还是尽量避免插满内存，两根双面2GB内存组成双通道4GB系统就可以了。内存超过4GB时，多余容量的内存只能用一半，假设4根插槽全部插满2GB内存，总共容量也只有6GB可用（2×2+1+1）。 CF [YP20]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

CFan帮你攒



读者：nt40vva

要求一：价格范围6500元以内；
要求二：主要用于视频剪辑和大型3D游戏；
要求三：无需音箱、光驱；
要求四：硬盘要越大越好；
要求五：硬盘要500GB，独显512MB显存以上；
要求六：Intel或者AMD都无所谓。

读者：少年好汉

要求一：6000元以内；
要求二：专职游戏机，偶尔干点别的；
要求三：要支持物理加速；
要求四：无需显示器，但是需要好的游戏鼠标。

读者：tianxiatai

要求一：价格大概5000~5500元；
要求二：喜欢玩网络游戏，比如魔兽世界、永恒之塔、BattleForge等
要求三：已有显示器、键鼠、不需要光驱

CPU	Intel Core 2 Q9400(盒)	1380元
主板	技嘉 GA-EP45-UD3L	899元
内存	金士顿 2GB DDR2 1066×2	620元
硬盘	希捷 1TB 7200.12 32M/SATA×2	1290元
显卡	索泰 GTX260至尊版	1299元
机箱	技展 彩钢8号	208元
电源	长城 双卡王专业版（BTX-500SE）	368元
鼠标	Razer DeathAdder炼狱蝰蛇	269元
键盘	雷柏 V6背光游戏键盘	199元
价格	总计	6532元
单硬盘价格		5887元
无键鼠价格		6064元
不含显卡总价		5233元

由于三位读者普遍用于游戏、视频剪辑等工作，那么一颗多核心、高主频的CPU不可或缺，考虑到软件和游戏支持度的问题，选用Core2四核，相比Phenom II四核要更加成熟稳妥一些。不过Q9400主频不算高，只有2.66GHz，所以我们选用了技嘉GA-P45-UD3L主板，寄希望于通过小幅超频可以进一步提升性能。在显卡方面，我们选用了支持CUDA的GTX260，而索泰GTX260至尊版强悍的做工和高人一等的频率，使之性价比远远超越GTX275、GTX285和HD4870。满足读者要求，推荐了炼狱蝰蛇+V6的组合，这对中外搭档想必会让你的游戏体验更上一层楼。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

Intel平台性价比超高的45纳米入门级别配置

Pentium E5300是Intel第二款发布的基于45nm工艺制造的奔腾双核产品，与Pentium E5200一样，都是采用与E7000相同的增强型Core微架构和High-K栅介质技术，这使得Pentium E5300继承了Pentium E5200低功耗、高性能以及超频潜力强大的特点，另外先进的R0步进还使得Pentium E5300比Pentium E5200（采用老版M0步进）能更好地控制发热量，不仅有利于处理器运行的稳定，也更利于用户超频。七彩虹的这款GTS 250是目前性价比非常不错的一款产品，配合Pentium E5300很适合入门用户使用，既可以满足用户办公学习的要求，还能给用户提供高清影音享受，另外还能有不错的游戏体验。

CPU	Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	450元
内存	三星 2GB DDR3 1333(金条)	275元
主板	七彩虹 战旗C.P45 TWIN V21	490元
硬盘	日立 320GB 7200 16MB/SATA	310元
显卡	七彩虹 逸彩250-GD3 冰封骑士3F	699元
显示器	明基 G2220HD	980元
光驱	LG DH16NS20	115元
键鼠	双飞燕 520X	80元
机箱	技展 AP-10+金河田劲霸ATX-S410 加强版	360元
音箱	冲击波 SC-27	98元
总计		3857元

四核心处理器现在真的很便宜

随着AMD速龙二代四核产品的推出，四核处理器开始步入低价时代，以前动辄就上千元的四核心，现在700元就能搞定，真是超值。Athlon64 II x4 620采用45nm原生四核设计，主频高达2.6GHz，足以满足多数游戏的需要；内建4×512KB二级高速缓存，并不具备三级缓存，但是性能仍然非常强劲，另外据说一些Athlon64 II x4 620还可以通过破解变成真正的Phenom II x4，但这具有一定的风险。不过对于入门级别的用户来讲，这款四核心的处理器，无论是在多线程还是游戏方面，都是可以胜任的。适合Athlon64 II x4 620的平台非常多，用户可以选择集成显卡，也可以选择入门级别的HD 4830或者中端产品HD 4850/4860都可以。

CPU	AMD Athlon64 II x4 620(盒)	700元
内存	威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	285元
主板	映泰 TA770E3	590元
硬盘	西部数据 320GB 7200 16MB/SATA	315元
显卡	迪兰恒进 HD4850星钻T1/512MB	690元
显示器	长城 G2268	990元
光驱	索尼 DDU-1675A	120元
键鼠	多彩 DL-K8020+M375	75元
机箱	富士康 TSAA806+航嘉 磐石400	440元
音箱	现代 HY-310B08	170元
总计		4375元

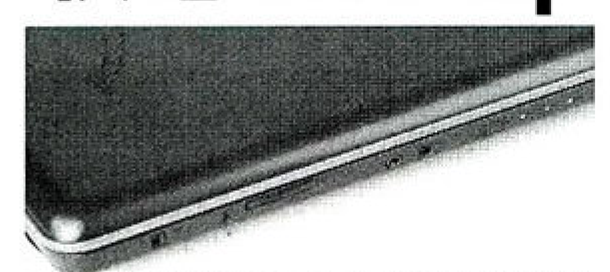
游戏大作频发，为了寒假早做准备

"闪电行动2：龙腾"和"STALKER: Call of Pripyat"已经发布，随着年底的到来，相信一些游戏大作会陆续发布，为此我们可以早做一些准备。这款游戏配置整体价格并不是很高，原定的处理器使用的是Phenom II x3 710，虽然没有Phenom II x3 720超频能力强，但是应付游戏是没有问题，不过近期Phenom II x3 710的货源非常紧张，因此选用了价格更高的Phenom II x3 720，不过用户还可以稍等上一等，看Phenom II x3 710是否有货再出手。既然是游戏配置，显卡一定要慎重，目前HD4870的性价比非常不错，虽然GTX260性能要稍好与它，但是普遍在千元以上的价格，确实有些不划算。另外，需要注意的是电源，由于显卡的高功耗，电源要尽量选择大一点的，此外就是考虑到日后升级的需要，大功率的方便升级。CF [YP21]

CPU	AMD Phenom II x3 720(盒)	790元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	290元
主板	技嘉 GA-MA785GT-UD3H	680元
硬盘	西部数据 320GB 16MB/SATA	315元
显卡	双敏 无极HD4870 DDR5 V1024火牛版/1GB	799元
显示器	AOC 2290Vw	1050元
光驱	华硕 DVD-E818A3	115元
键鼠	新贵 099KM-099	95元
机箱	大水牛 S301+昂达 效能王AP650V	530元
音箱	山水 GS-6000	140元
总计		4804元

小Y升级啦!

联想Ideapad Y550笔记本电脑



▲机身的四周布满了接口，前置部位分别有无线开关、音频接口及指示灯等。另外Y550还拥有红外接口，你只需要花上几十元钱配备一个MCE遥控器，Y550立刻便能成为一台HTPC

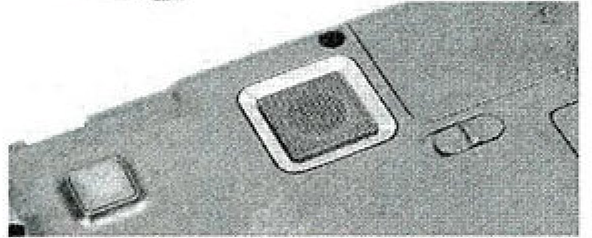


▲在左侧部位，比较引人注意的是E-SATA+USB多功能接口，它的位置与网线接口距离较近，对于一些异形U盘来说，这可不是什么好消息



▲在机身的右侧，USB接口被设计在前置，后面才是光驱，我们建议用户尽量选择使用无线键鼠，否则用起来会让人感觉有点别扭





▲所有接触过Ideapad Y系列的消费者都有一个亲身体会：音质效果极为出众，在机身C面（键面）及底部，分别设计了不同声道的音响系统（杜比认证环绕音效），这是促成Ideapad Y系列音质出众的根本原因



▲Y550的键盘源自于Thinkpad系列，手感同样出众，其回程距离及触感都很不错

体验感受

联想Ideapad Y550笔记本电脑自上市以来一直倍受消费者欢迎，此次联想又将其规格升级，提供了NVIDIA Geforce GT 240M独立显卡。这一举动又引来网友的热烈讨论。这次显卡升级带来的讨论焦点非常有意思，从规格上看，GT240M的流处理器增加到了48个，比老款Y550用的GT130M多了16个，同时Gigaflops也增加到174个（多30个），不过核心频率降低了290MHz，不少玩家都认为这个性能会因频率降低而变差。

我们在新款Y550上运行3D Mark2006，分辨率设置在1024×768下，测试结果为7163分，对比老款Y550的数据为6943分，性能略有提升。显然，性能下降论是不成立的。不过GT240M的最大优势并不是性能方面，而是在发热量方面有了极大提升。

老款Y550采用的GT130M核心的制程工艺为55nm，而新款Y550用的GT240M采用40nm工艺制造，发热量大幅度降低。同样的环境下，前者核心温度达到了77度之多，而后者仅为60度，小Y太热的问题终于得到了实质性的改善!

如果仅从使用角度来说，Y550绝对是一台非常理想的台式机替代品，而且是全能型的替代者，另一方面，它的庞大尺寸也让其移动性变差，显然，鱼和熊掌不能兼得的道理依然有效。

大尺寸带来的好处就是影音效果出众，通过杜比认证环绕音效的音响系统配合15.6英寸宽屏16：9 1366×768 LED背光屏，在欣赏电影时绝对能让人大呼过瘾。

CF [YP22]



800-828-2008/400-822-2008 http://www.lenovo.com.cn



8999元



C 指数

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

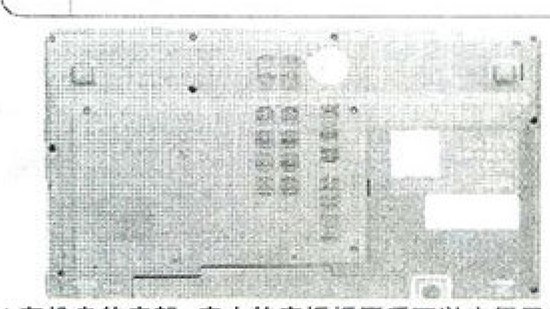

影音效果出众，游戏性能绝佳


USB接口偏少


Y550笔记本是一款出色的影音娱乐PC

规格

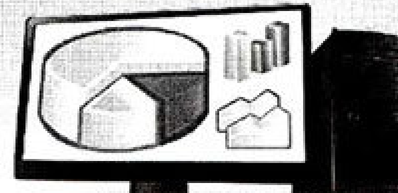
处理器： Intel Core 2 Duo P7450
内存： 4GB
硬盘： 500GB
显卡： NVIDIA Geforce GT 240M独立显卡
屏幕： 15.6英寸宽屏16：9 1366×768 LED背光



▲在机身的底部，宽大的底板拆开后可以方便用户更换升级内存及硬盘。而遍布机身中段及左上（图中为左下）部的散热孔位也能将更多的热量带走，毕竟这是游戏娱乐型本本，散热问题必然是重中之重



▲Y550的尺寸规格实际上并不适合移动，比如在加挂电池的情况下，重量达到了2.7千克左右，即便是裸机重量也在2.5千克上下。当然，增加重量带来最大的好处就是游戏性能强悍，影音效果出众（屏幕尺寸更大）



全能护卫者

航嘉H403暗夜公爵机箱

谈到机箱，每一个人的选择取向各不相同。价格、外观、用料、结构甚至品牌都是需要考虑的对象。总体来说分为以下派别（囧，变成了武侠小说）。

外观派：主张张扬的个性，镂空透明的侧板、绚丽的UV灯、全金属面板等等都可以刺激此类用户的购买欲。

口号：机箱嘛，拉风才是王道。

五金派：主张出色的结构设计和用料，箱体厚度、梁柱支撑、板卡和储存器的固定方式都是此类人考察的项目。

口号：机箱是设备安全的港湾。

风道派：更注重箱体的风道优劣，此类人其实更喜欢Mac的独立风道和BTX的统一结构并且防尘效果出众，但迫于PC与ATX的过于普及，所以在选择时可谓捉襟见肘。

口号：风扇不求多，有风道就好。

裸奔派：不用机箱，纸盒、桌面、椅子皆可以成为放置箱内设备的地方。

口号：爱裸奔，解决麻烦困扰。

所谓众口难调，正是各类用户的标准不同、喜好不同，而满足所有需要价格又变得曲高和寡。今天进入CFan评测室的便是这样一款全能型机箱，也许它在某个类别并非完美，但难得的是它面面俱到的本领。

新品C指数

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

400-678-8388 http://www.belson.com.cn


风道出色、防尘性好


价格稍贵

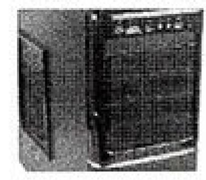
无论在散热、防尘、五金还是外观上都保持着出色的品质，虽不及千元以上高端机箱，但在此价格范围内毫无敌手。

规格

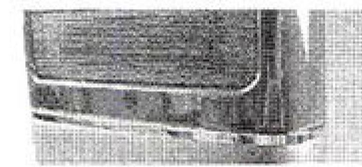
机箱类型	标准机箱	机箱样式	立式
机箱结构	ATX/MicroATX	3.5寸仓位	6
5.25寸仓位	3		
机箱材质	ABS工程塑料+SECC镀锌钢板		

外观派——难敌深沉外观

机箱整体采用黑色基调且搭配前面板部分采用了与黑色形成鲜明对比的银色且使整个机箱表现出高贵典雅。前面板采用光洁的ABS工程塑料为主要材料。面板中部分别设置了3个5.25英寸安装位和1个3.5英寸安装位。挡板采用镂空金属冲网制作而成。前面板下部应用了面板拉丝效果，还以背部黑色金属网来突显前面喷电镀银效果，电镀银上烫印的是航嘉品牌的LOGO。



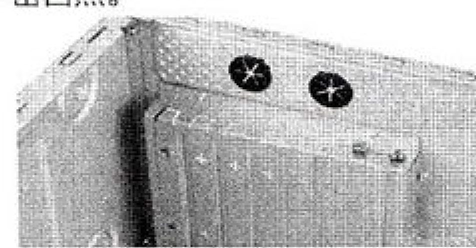
◀金属镂空设计是近些年来在高端塔式机箱上比较流行的风格，给人一种细腻的质感。



◀置于面板中部的高亮电镀条，可以说是画龙点睛之笔，在它的点缀之下，整个黑色箱体难以避免的沉闷变得活泼又稍显张扬。

五金派
拜倒扎实结构

五金方面，航嘉一向优秀的SECC钢板自然不用担心，机箱内部非常宽敞，机箱的左上方为电源安装位置采用普通上置式设计，在主板托盘旁有一支架可以托住电源，减少电源对机箱背面板向下的拉力。做工细腻有加，各部分铆钉的数量不少，且区块衔接紧密自然。



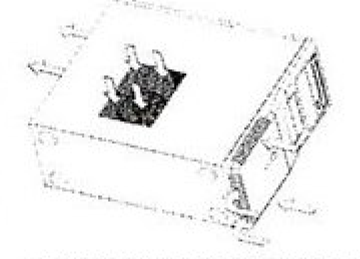
▲从PCI挡板这里我们就可以窥探出机箱的用料，扎实的用料是此款机箱作为全能选手不可或缺的一部分。两个黑色的预留孔位使得它对水冷可以提供很好的支持。



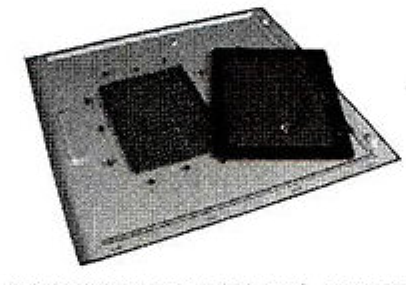
▲免工具式卡扣，安装时不但牢靠，并且便利性出色。

风道派
无法抗拒的TAC2.0

随着Intel和AMD的CPU均采用新制程，加之显卡发热量随性能的增长而成几何倍攀升，特别是Intel i7/i5/i3的推广逐步取代酷睿架构，CPU位置向右下方移动，原有规范中导风罩作用逐渐削弱，而显卡功耗则同时在不断上升，还有大容量硬盘迅速普及，也同样带来了高功耗高热量。因此机箱内部的散热重点已经转移到显卡、硬盘等部件上来。所以针对显卡散热孔位面积相对扩大的TAC2.0规范的机箱侧板是符合电脑硬件发展趋势的最佳选择。



▲新规范机箱是通过后置风扇和电源风扇向机箱外排风以形成机箱内负压环境，通过侧板的开孔吸入冷空气给CPU和显卡等发热元件散热，同时前面板的各处开孔进气也可以为硬盘等其他元件提供散热的气流。



▲在符合TAC2.0标准的同时，H403还在各进气位安装了防尘网，保持清凉的同时最大化降低了箱体内的灰尘堆积。

▶后面板风扇位新颖的设计使其可以支持不同规格大小的风扇。

裸奔派
便利性不要，也要健康

此款机箱在EMI防磁设计上完善可靠。前面板的顶部则放配置了一系列前置接口和开关，eSATA电源接口，eSATA接口、USB接口、耳机接口、麦克风接口和重启按键。在这些前置接口中最突出的是配置了eSATA的电源和数据接口，极大方便了用户使用移动硬盘。



▲电源开关轻触式设计设置在机箱的顶部，方便用户开关机，并且配备了齐全的前置接口。



▲在保持EMI弹片完整的同时，此款机箱的开孔完全符合电磁标准，直径在5mm左右。

CF [YP23]

ULV平台力作

戴尔Inspiron 11z超轻薄笔记本电脑

体验感受

需要说的是，戴尔Inspiron 11z的定位就是极度轻薄，超长效待机，系统本身的尺寸就被限制在11英寸，因此它不可能再加入独立显卡。实际测试的结果也令人满意，实际近7小时的实际使用时间（屏幕亮度60%，无线开启），非常不错。

与上网本相比，戴尔Inspiron 11Z在屏幕上的变化还是给了我们相当多惊喜的。其11.6英寸的屏幕规格，分辨率达到了1366×768，这已经与传统笔记本处于一个档次之上了。另外，LED背光屏幕也在色彩显示、节能等方面为我们提供了有力的保障。当然，机身的全重才是我们最感兴趣的，1.4千克上下携带起来非常方便，加上长效待机时间，没有比这还适合长途旅行的了。



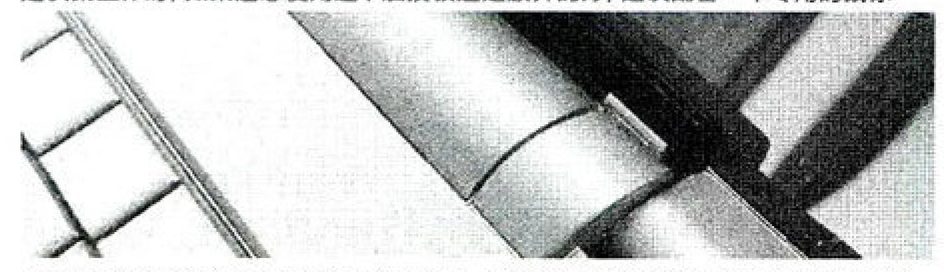
▲机身的四周采用圆角设计，机身外观圆润，在两侧集中了所有接口。其中USB接口为3个，显得偏少了一点。同时，机身不再拥有VGA接口而是以HDMI接口全面取代。其实，除了纯粹的商用机型为了方便连接商用投影仪还在保留VGA接口外，大部分笔记本产品都已经转向HDMI了



▲11.6英寸机型最被人关注的往往不是性能，而是键盘。在Inspiron 11z上，键盘的排列显得尤为紧凑——这是为了尽可能扩大键帽面积而做出的牺牲。敲击时，错按率相当低，这和大键面的设计不无关系。尤其是大退格键我们认为十分必要



▲小尺寸大键盘带来的一个问题就是触摸板面积往往都不大，Inspiron 11z也是如此，长方形的触摸板操控感受并不十分理想。如果是应急使用还没什么问题，时间久了或是伏案工作时，如果还想使用这个触摸板还是放弃的好，建议配备一个专用的鼠标



▲在机身与屏幕的结合处其实是电池仓位，这样巧妙的设计让机身拥有更多的曲线，不会让人产生审美疲劳，同时，高达6芯的电池也让本本的角度更符合人体工程学，在桌面上使用时也更加舒适。



800-858-2215/400-889-7209 http://www.dell.com.cn

4599元

C 指数

易用程度 ★★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

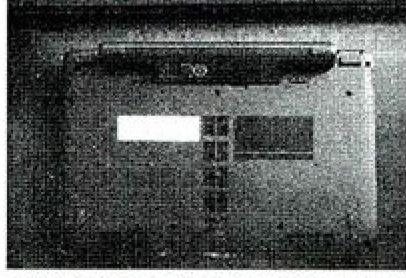



USB接口偏少

极佳的质量加上不错的价格，戴尔Inspiron 11z值得选择

规格

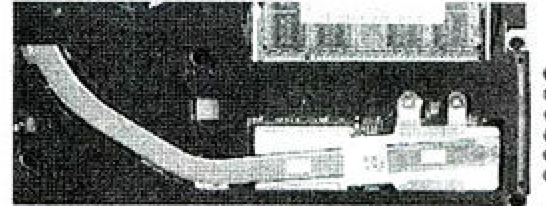
处理器： Intel ULV Core SU4100 **内存：** 2GB
硬盘： 250GB **显卡：** Intel X4500MHD
屏幕： 11.6英寸宽屏16：9 1366×768
操作系统： Windows 7 Home Basic 64位

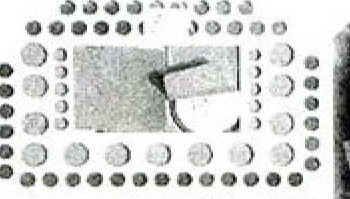


▲机身温度是我们非常关注的一点，当然，对于ULV平台来讲，10W的处理器功耗无疑会大大降低发热量，实测结果显示也非常理想。室内温度为25度的环境中，最热处也不过（左上角）32度



▲然而，内存部分的设计并不十分理想，你只能通过拆卸键盘来更换、升级内存，对普通消费者来说显得要更加困难，如能在背板预留扩展仓位无疑更加完美





▲将键盘拆掉后，系统的内部结构一目了然，热源中的芯片组、处理器被铜管覆盖连接到左上方的散热器上，而靠右一侧安装有硬盘，其上方还预留有Mini PCI-E接口，可以扩展3G设备

CF [YP24]

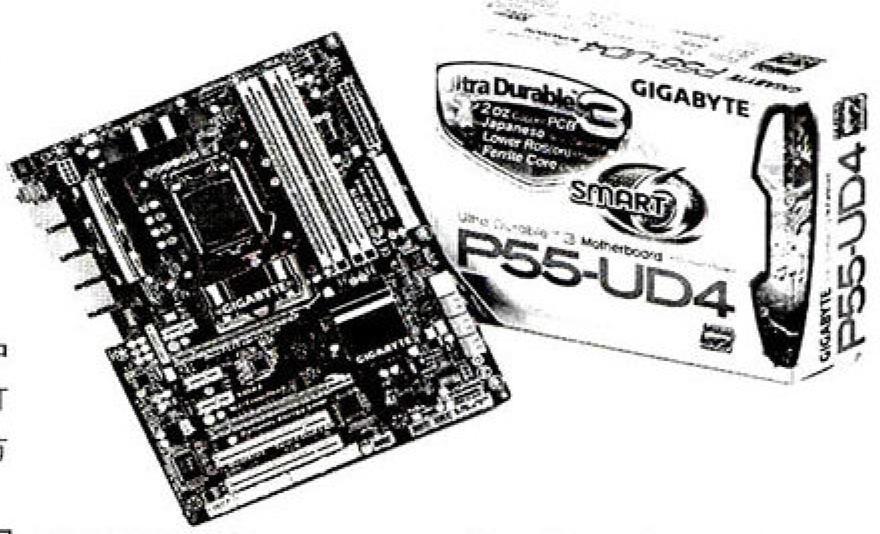
投稿 | yingpxz@cfan.com.cn

好马配好鞍

技嘉GA-P55-UD4主板

随着i7、i5的上市，主板领域开始不再沉迷于老旧的P45、没什么本质改变的785G，新一代的主流芯片组P55已经蓄势待发地大批量进入市场。在不久前的发布会上，技嘉就推出了三款融合了技嘉最新的第二代DES节能技术和smart6智能控制技术的P55主板，三款型号分别是P55-UD6、P55-UD4、P55-UD3R，而今天来到CFan评测室的便是其中的一款GA-P55-UD4。

技嘉P55-UD4基于Intel P55芯片组设计，延续了技嘉经典的蓝色PCB设计风格，可以支持LGA1156接口的Core i5/Core i7处理器。主板采用标准的ATX大板型设计，提供了技嘉独有的DES 2动态节能引擎技术、技嘉超耐久3代技术和2盎司铜PCB板设计，使得主板的使用寿命、稳定性以及超频能力都有较大幅度的提升。



主板也智能——技嘉Smart6

技嘉GA-P55-UD4主板配备了技嘉最新设计的SMART6软件，其中包括了SMART QuickBoot、SMART Recorder、SMART TimeLock、SMART Recovery、SMART QuickBoost 以及SMART DualBIOS，使用户能够更方便、更智能及更安全地管理电脑。

SMART系列软件的主要功能	
SMART QuickBoot（智能快速启动）	可以加快系统的启动处理速度。
SMART Recorder（智能监控）	主要功能是对系统进行监控，具有记录电脑开关机的时间、监控硬盘中是否有文件被移动或者是复制到外接式存储设备的功能。
SMART TimeLock（智能时间控制）	可以记录下用户使用电脑的时间，父母可以通过此软件来限制自己孩子使用电脑的时间。
SMART Recovery（智能恢复）	它可以针对用户的PATA以及SATA硬盘进行不同内容资料的备份和复制，防止用户因误操作删掉重要文件（仅用于Vista以上OS、NTFS格式）。
SMART QuickBoost（智能加速）	为用户提供快速以及简易的CPU超频操作界面。

SMART DualBIOS 双BIOS可以让用户使用主板更安心，无论是用户自身误操作或超频损坏了BIOS，还是中病毒而使BIOS出错，另一颗BIOS会自动启用来使用户的主板“起死回生”。

主流也奢华

技嘉GA-P55-UD4采用了豪华的10相数字供电系统，搭配高品质全固态电容，全封闭的电感和低阻抗MOSFET，而且MOS管上还配备了一体化的散热管，解决了主板供电高热量的问题。据称主板散热器采用跑车外形设计，细看起来还真是有那么一点急速飞驰的味道。

此款主板扩展插槽配备得非常齐全，提供了2条PCIE x16显卡插槽，可以支持双PCIE x8通道SLI和CrossFire，另外主板还提供了2个PCI插槽和3个PCIE x1插槽。

400-819-9999　　http://www.lge.com/cn





易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★




用料豪华、功能齐备


刚刚上市价格偏高

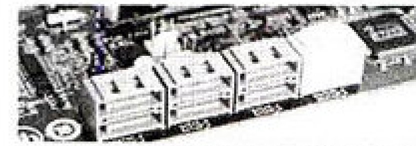
此款技嘉P55-UD4主板在用料方面确实是不遗余力，搭配强悍的i5、i7平台的成本不低，更适合口袋银子比较富裕和发烧友选择。

规格

主板结构	ATX
芯片组	P55
支持CPU类型	Core i7、Core i5
CPU插槽	LGA1156
内存插槽	DDR3 1333×4
硬盘接口	SATAII×8
显卡接口	PCIE 16X×2
板载声卡	Realtek ALC888 HD Audio音频芯片
板载网卡	Realtek ALC8111DL千兆网卡

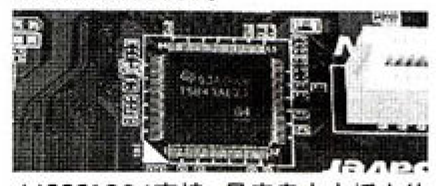

▲UD4与UD6最大的区别在于，UD6的供电更为奢华，采用了24相供电。但是其实我们日常使用和常规超频，6相到8相就已经富富有余了，更多的在于供电的质量而不是数量。

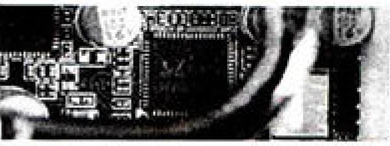

▲原本用于北桥的散热器被空置，作为供电模块散热的辅助设备，没有了北桥不低的发热量，相比供电部分会更加的凉爽。


▲磁盘接口方面，提供了8个SATA II接口，支持磁盘列阵功能，以及一个IDE接口，方便用户使用IDE接口的设备。


▲主板提供了1个PS/2通用接口，10个USB接口，同轴及S/PDIF输出接口，2个IEEE1394接口，2个eSATA接口，网卡接口和声卡接口，背板接口十分丰富。


▲声卡芯片并未采用技嘉常用的Realtek ALC889A而是采用了大众化的Realtek ALC888A。


▲IEEE1394支持，是来自由主板上的一颗TI的93A1RKW TSB43AB23芯片，它提供了主板上IEEE1394接口的支持及控制。

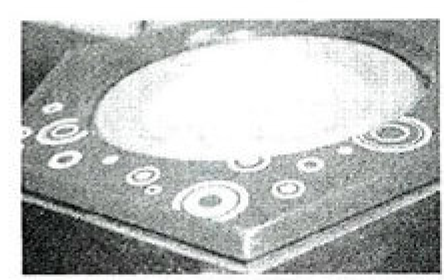

▲Realtek的RTL8111DL网络芯片是一颗可以提供千兆网络的支持的网卡芯片，以成熟稳定著称。

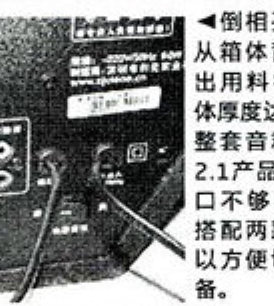

►从这里可以看出，P55保留的南桥芯片发热量非常小，并未采用热管、主动风扇等散热设备。

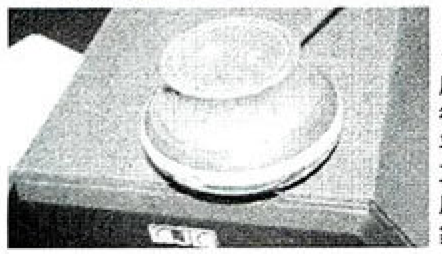
CF [YP25]

蜂窝怪兽

创舰最新出品的C-720 2.1音箱


◄ 6.5英寸防磁低音单元，60W强劲功率能量十足，弹性优秀声音饱满，低音下潜十分有力，这与蜂窝式箱体设计有一定关系。


◄倒相孔在后部，从箱体背板可以看出用料很实在，箱体厚度达到12mm，整套音箱也较其他2.1产品重一些。接口不够丰富，若是搭配两路输入就可以方便切换播放设备。


◄ 线控旋转的阻尼刚刚好，用起来很舒服，转动过程平滑，附带3.5mm耳机插孔，晚上使用耳机，不会影响家人休息。

创舰C-720音箱主打HIFI口号，各方面性能不敢小视，箱体呈六边形造型，正是这种独特的蜂窝式设计，减少低音炮内部空间，有效压缩空气，达到低音更震撼的效果。卫星音箱一改以往对2.1产品鸡肋的看法，中高音虽然偏暖，但是并不干涩，适合欣赏电影。

在外观上采用钢琴烤漆，虽然是六边形设计，但是边角都经过了圆滑处理，不会划伤手部。对于这样主打hifi的产品，线控是必不可少的，脱离功放电路来调节音量大小，能够有效减少电磁干扰。



400-700-8980 | http://www.cjctone.cn

499元

C指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

音箱类型 2.1
扬声器单元 低音6.5英寸，卫星音箱3英寸高音、1英寸中音
功率 60W
信噪比 ≥70分贝
频率响应 30Hz-20kHz

功率够大，看电影过瘾

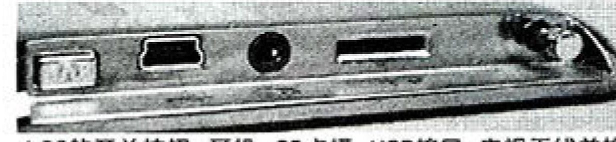
附带线材质量一般

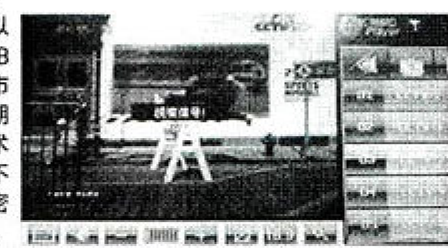
不仅设计上很有新意，蜂窝式结构的箱体保证了足够的低音下潜，两个卫星音箱的中音偏暖，还原游戏音效欠佳。

CF [YP26]

不仅是导航GPS

CEC 数字电视导航仪G6


▲G6的开关按钮、耳机、SD卡槽、USB接口、电视天线并排在机身的左侧。


►去年奥运会以后，开通CMMB移动电视的城市开始收费。早期不带CA加密技术终端产品，将不能收看收费加密后的电视频道。G6内置SMD CA解密芯片，可免费方便地收看到明年6月。

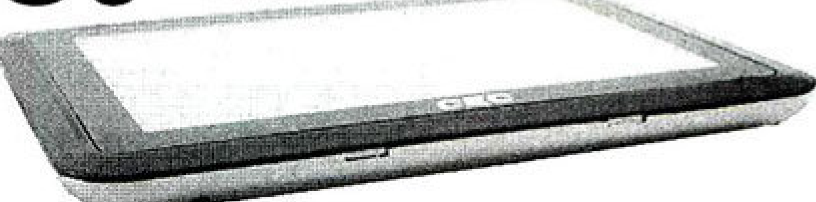

◄ 500MHz ARM11 CPU应付WindowsCE 6.0操作系统，反应速度还算较快，5英寸16:9收看电视也够清晰，在导航地图时也能够很好地看清楚字体。


►旅行者3D导航系统，该地图内置全国2800多个县市道路信息，数百万个设施点信息。但是该地图的画面效果只能说一般化，线路、图标略显幼稚，对喜欢看图导航的车友们而言，对此画面还是不要期望过高。

现在说起导航，大部分手机都具备GPS功能，用手机在开车时导航显然太不专业，要想在路痴MM面前耍好酷，还得向专业看齐。

黑色钢琴烤漆工艺搭配后面板银色纯金属材料，G6的相貌十分吸引眼球。CEC数字电视导航仪G6可以说是加入了GPS模块以及CMMB（中国移动多媒体广播）接收功能的智能MP4。对CMMB移动多媒体广播的支持是一大亮点，不仅在驾车休息时收看电影，还能看股票、新闻。另外在本职的GPS导航能力上性能也不俗，天线灵敏度0.1米/秒，定位精度＜5米，在实际测试中也没有出现道路漂移的问题。

由于是采用了智能操作系统，对玩游戏、播放电影、看电子书以及FM发射这些随机附带功能都可以完美地支持。



010-59831691 http://www.cecview.com.cn

1498元

C指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★


系统性能强劲，拓展功能丰富


屏幕显示效果一般


采用WindowsCE 6.0系统，可玩性非常高，同时兼备GPS导航、CMMB播放，性价比很不错。

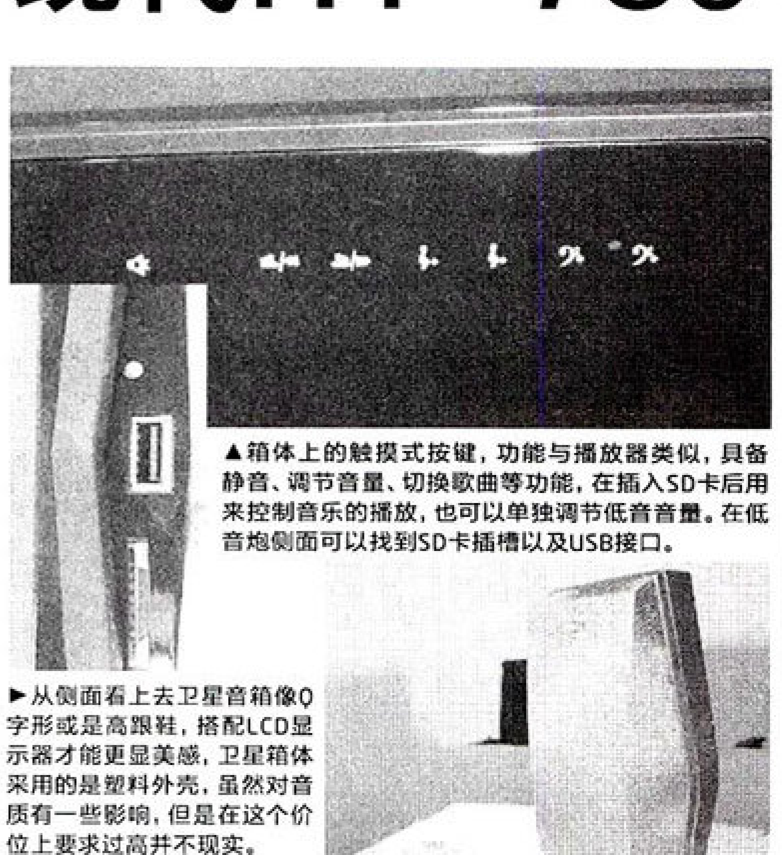
规格

处理器： 500MHz ARM11+250MHz DSP 专用高速双内核处理器
内存： 4GB　**屏幕尺寸：** 5.0英寸
电池： 1000mAH锂电池　**重量：** 250g

CF [YP27]

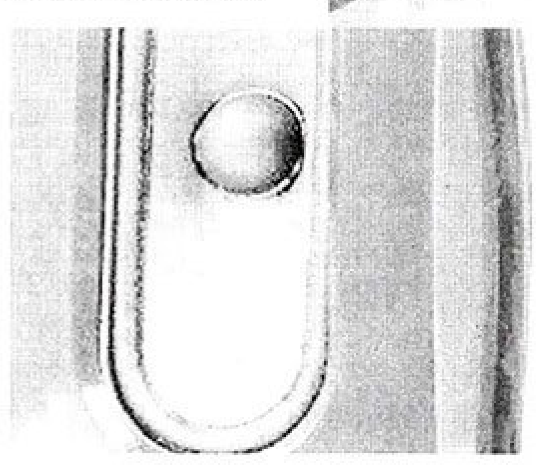
时尚精灵

现代HY-780 2.1音箱

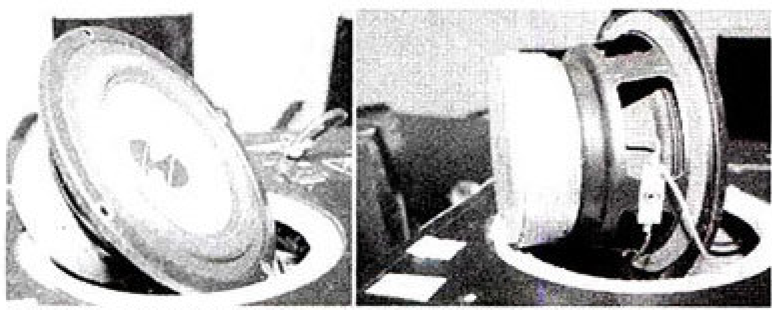


▲箱体上的触摸式按键，功能与播放器类似，具备静音、调节音量、切换歌曲等功能，在插入SD卡后用来控制音乐的播放，也可以单独调节低音音量。在低音炮侧面可以找到SD卡插槽以及USB接口。

►从侧面看上去卫星音箱像Q字形或是高跟鞋，搭配LCD显示器才能更显美感，卫星箱体采用的是塑料外壳，虽然对音质有一些影响，但是在这个价位上要求过高并不现实。



◄卫星音箱使用的是长方形中高音单元，这个尺寸不多见，实际听感表现还不错，表现人声很到位。



▲5.25英寸低音单元放置在箱体的后部，这个单元比想象的要好，看支架和做工就可以判断出音质不俗，天生有一副好嗓子。唯一欠缺的是信号线有点细，可以尝试自己动手换成粗些的铜线，肯定会使音质更上一层楼。



▲低音箱体采用的是木质结构，厚度为10mm，搭配5.25英寸单元还算合格，整套音箱重量适中，相比低端2.1产品要沉不少。

体验感受

在外观设计与创新能力上，现代HY-780无可挑剔，一眼看上去，就会喜欢上这种简约的风格，支持SD卡与USB直读是一大突破，改变现在传统的依靠电脑、mp3播放器听音乐的方式，而现代冠以HY-780荣御一号之名，可见对它的厚望，整个评测下来，它并没有让我们失望。

低音部分，下潜非常到位，韵味很足，不过，在大音量下，控制力较弱，大动态场景时会有破音，这与功率储备接近极限有关。中音的表现，解析力度值得肯定，擅长演绎人声部分，女声要好过男声。高音部分由于没有采用分离式单元，表现中规中矩，细腻、比较耐听，中高音单元的通病是延展力度欠缺，表现一些弦乐器时会有些发飘。

现代HY-780能很好地满足家庭看电影、玩游戏的需求，各项表现都不错，用料、内部做工比较厚道，若价格能降一些相信肯定会倍受欢迎。

400-779-1617　http://www.hyundaicn.cn

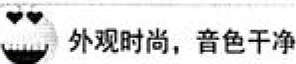
499元

C指数

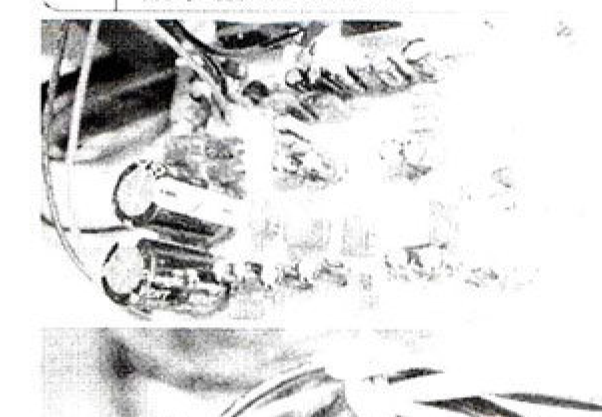
项目	评分
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★


外观时尚，音色干净


价格略高，且省略高音单元


可以读取SD卡和USB设备，脱离电脑它也是欣赏音乐的好选择。

规格
- 音箱类型 2.1
- 扬声器单元 低音5.25英寸　卫星音箱3英寸×2
- 额定功率 60W
- 信噪比 ≥65分贝
- 频率响应35Hz-20kHz



▲内部做工可以看出已经明显好于初级2.1音箱，虽然相比中高端上有一些差距，但是对得起400多元的价格，电容排列整齐，就连内部线材也捆扎到了一起。



▲没有猜错，运放果然是D4558，是这个价位普遍采用的运放芯片，是国内的华越微电子制造的。



▲两颗25V/4700μF电容，看大片的震撼效果全靠它了。

▲硕大的铝制散热片是长期大功率稳定放音的保障。 CF [YP28]

MP4

型号	平均价(元)
蓝魔 T10(8GB)	590
蓝魔 T11 RK(8GB)	690 ★
昂达 VX545HD(8GB)	499
昂达 VX575HD(8GB)	499
驰为 M50(8GB)	410
驰为 P7(8GB)	699 ★
爱国者 PM5966(8GB)	610
爱国者 MP5928(8GB)	650

▲现如今MP4能播放720P高清已不是什么新鲜的事，不少产品播放1080P的视频文件已不在话下，例如，歌美HD8800、驰为P7、蓝魔T11TE等。和前者能播放720P的MP4相比较，它们除了配备更大的屏幕，有更为出色的播放效果之外，价格方面也有很大的优势，目前多数产品的价格都在699元附近，非常超值。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
明基G2220HD/21.5英寸	980★
Acer V223HQ/21.5英寸	990
长城 M2231/21.5英寸	990
AOC 2219Vwg+/21.5英寸	1150
三星 2243SW+/21.5英寸	1180★
飞利浦 221E1SB/21.5英寸	1260

▲16：9显示比例似乎已经成了全高清的代名词，不少显示器以16:9显示比例为卖点给用户以误导，其实只有尺寸达到21.5英寸及其以上的16:9显示比例的液晶才可以支持全高清。而市场上一些20英寸以及更小尺寸的16：9显示比例产品，不但不能支持全高清，可视面积也大为缩小，还没有16：10显示比例看得舒适，用户要格外的注意。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P7P55D	1490
微星 P55-CD53	999★
七彩虹 战旗C.P45 X5 D3 V21	690
昂达 P43S	490
华硕 M4A77TD PRO	730★
微星 770-C45	670
七彩虹 C.A770 X3 D3 V14	485
昂达 A770S+	490

▲AMD低端Athlon64 II产品的不断推进，使得入门770芯片的主板非常畅销，不少价格还不到400元，可以说是非常超值。不过对于产品的选择，用户应以安全稳定为前提，不要过于贪图廉价，对杂牌产品要予以防备，切不要捡了芝麻丢了西瓜，应尽量选择一线大厂的产品。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	300
金士顿 2GB DDR3 1333	290
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	290
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	285
金泰克 2GB DDR2 800	310
金泰克 2GB DDR3 1333	320
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	300
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	305
宇瞻 2GB DDR2 800	290
宇瞻 2GB DDR3 1333	280 ★
三星 2GB DDR2 800(金条)	275
三星 2GB DDR3 1333(金条)	275 ★

▲昔日百元左右的DDR2内存到目前为止已经上涨了近2倍，有些品牌甚至超过了同容量的DDR3内存的价格，这无疑是在加快DDR3内存的普及。另外，近期昂达推出购买指定型号的主板加199元送宇瞻 2GB DDR3 1333内存的活动可谓是非常超值，要知道目前其散件报价是285元，有需要的用户可以关注。

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E6300 2.8GHz(盒)	530
Intel Core 2 Duo E8300 2.83GHz(散)	755★
Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(盒)	970
Intel Core i5 750 2.66GHz(盒)	1510
AMD	
AMD Athlon64 II X2 245(盒)	440
AMD Athlon64 II X3 425(盒)	560★
AMD Phenom II X2 545(盒)	620
AMD Phenom II X4 810(盒)	980

▲Core i7强大的性能为新产品Core i5聚拢了大量人气，不少用户为此临时改变了装机配置，其实没有必要。以Core i5 750和Q9550为例，虽然Core i5 750在性能略高于Q9550，价格上也不相上下，但是要选择Core i5，用户不仅要重新计算主板以及内存等配件的预算，恐怕还得追加不少费用，这样一来并不是十分划算。

硬盘

型号	平均价(元)
台式机硬盘	
希捷 320GB 7200.11/16MB	335 ★
希捷 1TB 7200.12/32MB	640
日立 250GB 7200/8MB	285
日立 320GB 7200/16MB	310 ★
笔记本硬盘	
希捷 320GB 5400/8MB	365 ★
希捷 500GB 5400/8MB	530
日立 250GB 5400/8MB	315
日立 500GB 5400/8MB	525

▲近期日立和西部数据个别产品型号的硬盘出现了一盘难求的局面，希捷1TB 7200.12/32MB硬盘更是较前一段时间出现了100元左右的涨幅，难道硬盘也要出现与内存一样的恶性上涨？用户不必过于担心，这主要是上游产品通关比较吃力造成的，也有一部分厂商有意减产的原因。不过，此次对希捷的大部分产品影响不到，因为商家都还有囤货，用户可以放心购买。

显卡

型号	平均价(元)
迪兰恒进 HD4850星钻版/512MB	799
迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	999
技嘉 GV-R485ZL-512H/512MB	899
技嘉 GV-R485OC-1GH/1GB	999 ★
盈通 GTS250-1024GD3游戏高手/512MB	790
盈通 GTX260+游戏高手/896MB	1199
耕昇 GTS250马超II/1GB	890 ★
耕昇 GTX275孙策版/896MB	1599

▲近日AMD-ATI率先推出支持DirectX 11的Radeon HD 5000系列，这对于不少期待DirectX 11游戏的用户可是一个好消息。虽然是新产品，但是其定价控制的还不错，其中1GB版本的HD 5750可算是性价比十足，因为799元的性能实在是同价位的HD 4850不能相比，近期有装机的用户可以考虑更改一下配置。

音箱

型号	平均价(元)
漫步者 R201T08	210 ★
漫步者 e3200	450
麦博 A-6300	250
麦博 新版FC330	360
轻骑兵 C3706	260
轻骑兵 B2	320
三诺 H-223金牛版	150 ★
三诺 iFi-311风云版II	280

▲虽然不少笔记本厂商宣称本本所配音箱的音质有多好多好，但是本本自带音箱始终摆脱不了体积的禁锢，也就是说笔记本很难有足够的空间去安装一个高品质的发生单元，所以喜欢音质的用户，最好还是单独配备一款音箱，奋达V350、朗琴美人鱼、惠威H2等都是不错的笔记本音箱。

笔记本

型号	平均价(元)
联想 Y450A-PSE(H) P7450/2GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.2千克	5900
惠普 CQ40-519TX T6500/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.26千克	4750 ★
华硕 X88E66Se-SL T6600/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.39千克	4800
戴尔 1088-S521079WCN T6670/4GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.2千克	5299
ThinkPad SL410 T6670/2GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.32千克	5500
Acer 4736G-732G25Mn P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14英寸/2.3千克	4850 ★
索尼 CW18FC/L P8700/4GB/500GB/DVD±RW/14英寸/2.4千克	7640
东芝 M505 T6600/2GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.6千克	6680
Gateway TC7814c T6600/2GB/320GB/DVD±RW/14英寸/2.4千克	4800

▲近期可是用户购买本本的好时机，Windows 7、移动i7以及GTGT 200M系列显卡等新品的相继推出使得老版本的笔记本纷纷降价。用户可以多关注一下6000元附近，这个主流区间产品的下调幅度，不仅因为花同样的钱可以买到更昂贵的产品，更因为这个区间的产品性能属于主流性能，降价后更为超值。

性能提升不明显，ATI HD5750/5850该不该买？

进入11月，采用新一代RV840显示核心的ATI HD5750/5850系列显卡终于大量上市了，目前1GB显存的HD5750价格多在899元~999元附近，而定位较为高端的HD5850则要卖到2000元以上。其中HD5750由于改进的核心和工艺，以及相对出色的性能，引起了不少玩家的关注。不过就目前来说，HD5750并不是很好的选择，因为上市初期价格还比较高，而性能却并没有比同档次的HD4850高多少，也就是在1920×1200这种很高的分辨率下，依靠1GB显存能够获得一些性能提升。

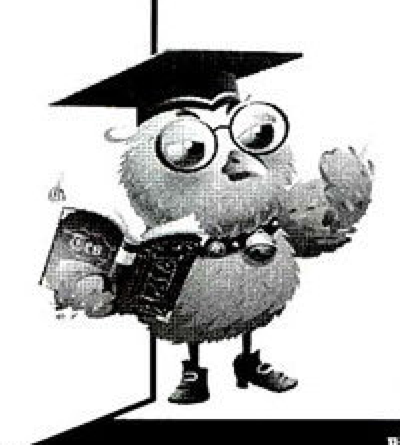
炫耀无罪！全触摸卡片数码相机推荐

自从SONY持续推出了T50、T500等多款触摸屏数码相机后，各大数码相机厂商也开始效仿，如今采用触摸屏的卡片机越来越多，价格也从当年的三四千元逐渐“白菜化”，最便宜只需要1000多元就能买到了。首先看看尼康COOLPIX S230，这大概是市场上最便宜的触摸屏数码相机了，虽然性能并不很出众，但仅仅1280元的超低价格就是最大的优点，何况1000万有效像素和3英寸触摸液晶屏也算比较高端的配置了。另外三星ST500也不错，1200万像素搭配3英寸液晶屏和4.6×光学变焦，何况还是双屏设计，正面的1.5英寸小屏幕在自拍时极为有用，价格不到1900元，很超值。它的升级版ST550在价格方面要高出100多元，不过液晶屏则升级到了3.5英寸、115万像素，效果极为精细。

说到触摸屏数码相机自然不能不提SONY，目前的最新款是T900，拥有3.5英寸、92万像素的超大触摸液晶屏，且支持光学防抖，以及最新的智能场景模式，能够根据当前环境情况自动选择最合适的拍摄模式，更加方便。这款机型唯一的不足就是价格稍高，约2500元。

三款5000元以内的高性价比笔记本电脑

在电脑越来越便宜的今天，笔记本电脑的主流价格也已经逐渐从万元降到了5000元左右，今天就来介绍2款5000元以内的高性价比本本。首先是三星R518-DS01，价格在4600元左右，它的一大特点是拥有15.6英寸的大屏幕，虽然便携性受到一定影响，但同时也带来了更好的视距效果，此外T4200处理器、HD4650显卡等配置也足够满足一般游戏需求。此外Dell的灵越14也不错，虽然HD4330的显卡玩起大型游戏来不太够用，不过日常应用还是足够的，更主要的是有7种颜色的彩壳可以挑选，颇受女孩们的欢迎，价格为4999元。



CFan大卖场

CFan大卖场征集商家啦！

刚刚开通网络商铺的新卖家注意啦，各位网购销售大拿注意啦！CFan大卖场正式开业了！在这里，我们将为你提供一个良好的平台空间，让你拥有属于自己的销售舞台。同时，我们将与你一道，为消费者提供更好的产品、更实惠的价格！

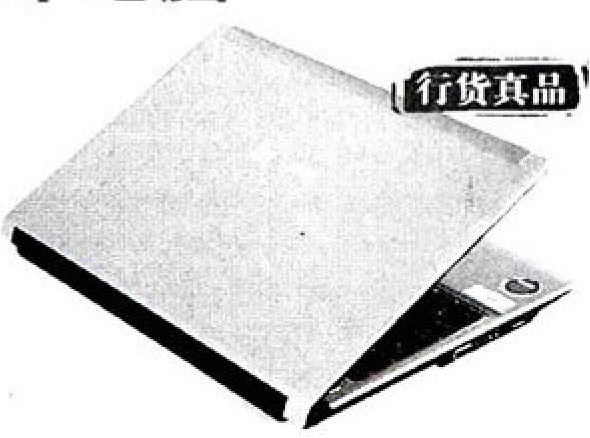
如果你想成为CFan大卖家的一员，那么，拿起你手边的电话或是写封E-mail，立刻与我们沟通吧！

联系人：江礼坤 E-mail: lkjiang@cfan.com.cn

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1000142-1-1.html

《电脑爱好者》买家特惠价格：5400元

华硕 UL30KU73A 锐薄超轻薄笔记本电脑



CULV是最近非常热的一种机型，这类机型的特点就是性能接近传统笔记本，但电池续航能力却要强于上网本，而且它的尺寸普遍在13英寸，所以操作感受也更舒适。

此次大卖家给我们提供的机型是刚刚上市不久的华硕UL30KU73A锐薄超轻薄笔记本电脑，这台新品被华硕定义为CULV二代产品，相比之前的UX系列本本，UL系列的电池续航能力又有大幅度的提升，达到全长12小时！

这意味着你的旅途将不再寂寞，比如坐火车哪怕一整天的时间都开着本本也没问题。相信光是这一点就够诱人的了。但是，更诱人的还是CFan大卖家提供的价格：5400元！这个价格算得上极为便宜了，比市场售价低了不少，要是你正好需要一台待机时间超长的本本，可别错过哦！记住，它的性能可是强于上网本的呢。

BTW：现在购买，大卖家还免费赠送给CFan读者华硕UL迎新大礼包一个。

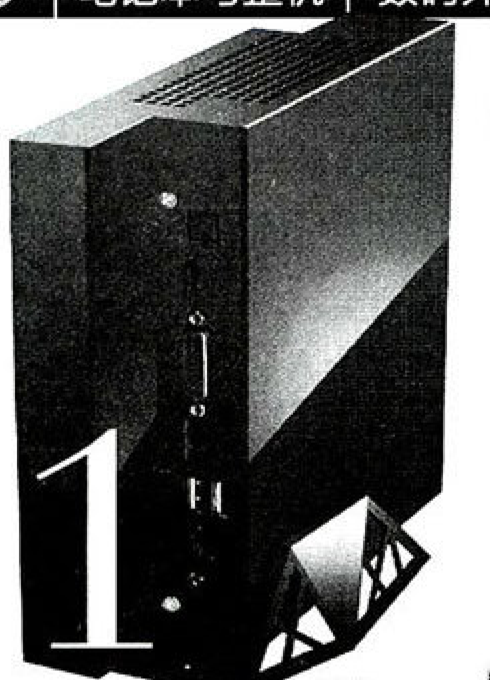
http://bbs.cfan.com.cn/thread-1000200-1-1.html

《电脑爱好者》买家特惠价格：50元

罗技代工 华硕鼠标/罗技精雕鼠标



一个简单易用的鼠标可能需要100余元，而大卖家提供的价格则是50元。需要注意哦，这个价格可不是什么杂牌产品，其中一个是由罗技代工制造的华硕鼠标，另一种则是罗技精雕鼠标，相比之下后者的便携性更好，前者则是手感更出色些。两款鼠标的价格都是50元，有需要的朋友可抓紧啦！大卖家说这些鼠标的数量可不多哦！



1. 同方携手微软首推全球最小客厅高清娱乐PC灵悦2

10月22日，国内著名IT企业清华同方携手国际顶级软件商微软公司推出了全球最瘦身、最小巧、带蓝光光驱的高清客厅PC——灵悦2。这款预装了Windows 7操作系统的小PC，拥有新颖独特的非对称设计外观，酷似"Z"字形，体积仅1.8L，甚至比上网本还要小巧，但是功能却不容小觑。它采用NVIDIA公司的ION（翼扬）图形处理器，能够提供强劲的3D游戏性能和高清解码功能，完美支持1080p高码流高清影音解码；高端型号还内置了Rambo蓝光光驱，配备了无线键鼠并支持3G功能；5.1声道环绕立体声声卡支持完美音质享受；同时提供完备的有线加无线网络接口，方便组建家庭局域网络，与家里其他IT设备共享资源！（杜昕）

2999元起 | 800-810-5546
http://www.thtf.com.cn/



2.8+2激发活力 技嘉双倍铜790X无限精彩

技嘉MA790XT-UD4P主板是技嘉羿龙平台当前的旗舰级产品。该主板采用790X+SB750的芯片组搭配，超耐久3代PCB打造，配色风格则为技嘉最新也是最亮丽的冰蓝风格。主板支持AM3接口的羿龙II、速龙II系列处理器，提供HT3.0总线支持，而且功能和用料都极为出色。技嘉MA790XT-UD4P主板采用了技嘉羿龙平台中最高端的8+2相分离式CPU供电回路，完美支持AM3处理器以及高端羿龙处理器。完整的超耐久3代设计为主板配备了工作时间超过5万小时的高品质日系全固态电容器、铁素体电感和低阻抗MOSFET，除了为CPU提供纯净的电流之外，对延长产品寿命和增加稳定性也有极大的帮助。（姚雯）

1099元 | 800-820-0926
http://www.gigabyte.cn



3.纽曼"指纹王"奢华上市

纽曼指纹王加密移动硬盘独特的液压平衡滚轴系统，能保护硬盘在恶劣环境下或突发震动中依然能够正常运转，最大限度地保护硬盘和数据的安全。经典的波浪外壳造型有效分解外力，减小冲击力，增加使用安全系数；不锈钢底壳，具有更强的散热性，确保硬盘在使用过程中能安全运行。另外，为实现广大用户公共使用和私密使用的双重需求，纽曼"指纹王"加密移动硬盘将硬盘划分为私密区域和公共区域两部分：公共区域内，信息可实现无障碍拷贝传递；而私密区域的信息则采用领先于业界的生物活体动态特征比对识别系统，以独一无二、无法复制的指纹为密码，充分确保了密码无法被破解。（米彬）

599元（160GB） | 010-62966688
http://www.newsmy.com/shop/



4.诱惑升级惹人爱 顶级设计昂达VX343上市

近日，昂达继VX313后又一款潮流设计的MP3机型VX343正式上市。VX343拥有最潮流的韩系甜美风格与圆形的诱惑时尚外观，超小、超轻的精致机身可以轻易作为时尚的随身装饰品所用。同时，纯正的不俗音质，可存储高达500首高品质歌曲的2GB容量可谓实用。现在2GB仅99元的极限售价，必将再次掀起"新时尚、乐随身"的音乐流行风潮。（李隆）

99元（2GB） | 020-87742835
http://www.onda.cn



5.BenQ S35 11小时超强续航完美旅行

BenQ新款13.3英寸超轻薄笔记本电脑Joybook S35，其体重仅为1.6kg，机身最薄处仅为17.1mm，超轻超薄，方便随身携带。而尤为引人瞩目的，莫过于它所拥有的超强的续航能力。在采用8芯电池的情况下，S35可提供长达11个小时的电力；而若采用标配的4芯电池，S35的续航力亦可达到5.5个小时。BenQ Joybook S35超轻薄笔记本电脑，采用先进的LED背光屏幕，不仅亮度更均匀，对比度也更优；而16:9的屏幕宽高比，是符合人眼视觉最佳舒适度的黄金比例，消除了观赏大片时讨人厌的上下黑边现象；至于其1366×768的高清分辨率，以及8ms的快速响应时间，更可为你带来舒适又酣畅的观看体验。（西浩铭）

新品上市 | 400-8282-822
http://shop.BenQ.com.cn



6.多彩DLC-MG858让你的世界从此清凉

多彩DLC-MG858全身黑色，通电之后会发出幽幽红光，面板采用铝片拉丝工艺，更显高贵典雅。开关上采用新潮技术微动开关，用户使用时更加方便。用料上，采用优质板材，深抽成型工艺，结构稳固。它还采用专业EMI防辐射弹片，能有效防止电脑辐射。散热方面，采用TAC2.0散热新规范，专用CPU散热通道以及双程互动式散热通道设计，保证了机箱内90%的热量能及时散发。前面板下部采用铁网工艺设计，立体风通透，使得机箱散热性能直线上升。人性化的侧板手动螺丝设计，是这款机箱的又一特色，拆卸时非常方便。同时，MG858机箱的USB、AUDIO接口采用前置隐藏式设计，保证了面板的美观简洁。它还包含4个光驱位、多个硬盘位，扩展性非常强，足以满足用户的升级需求。（李隆）

新品上市 | 0755-89929888
http://www.deluxworld.com

7.缤纷Q宠 创舰CJC-205二代

创舰CJC-205二代堪称新时代Q宠，圆润俏皮、惹人怜爱。专利外观，独一无二，精致无与伦比，时尚达人风范。支持USB电源，体积小巧，便于携带，是本本族的首选。采用ABS高性能材料，噪音小。防磁设计，摆放随心所欲。音质圆润清晰，平衡度好，有层次感。6W的额定功率足以保证音频传输顺畅。采用2.75英寸全频带扬声器，小仰角设计，便于近声场聆听。有奥运绿、中国红、浪漫粉、珍珠白4种颜色供甄选。（李隆）

120元 | 00-779-8980
http://www.cjctone.cn

8.索泰GTX260毁灭者 唯一能装进HTPC的高性能显卡

随着HTPC概念的不断升温，越来越多的用户喜欢上了这种体型小巧、功能丰富的PC产品。但是简单的视频播放已经不能满足用户更多的需求，他们也希望能在大屏幕电视上好好体验最新游戏的风采。但外形小巧的HTPC限制了HTPC高性能显卡的安装，而尺寸合适的显卡性能又不高。顶级AIC厂商索泰近日发布了一款GTX260毁灭者显卡，是第一款将尺寸限制在9英寸范围内的高性能显卡。索泰GTX260毁灭者采用了55nm 216核心制造，配置896MB/448bit的显存。虽然尺寸小巧，但性能和做工都超过公版产品，默认频率达到625/2200MHz，而供电模块达到了双倍用料的8+2相。针对HTPC散热空间小的问题，索泰GTX260毁灭者采用了目前最顶级的均热板散热器，有效地将温度控制在合理范围内。（李隆）

1099元 | 0755-83307560-893
http://china.zotac.com/

9.EeePC首款11.6英寸本 贝壳机1101HA造就性能之王

贝壳机1101HA全新采用了11.6英寸的高亮度LED背光液晶屏，视野面积提升130%，而且全面支持高清标准的1366×768分辨率，让用户无论办公还是娱乐都能获得更大的画面尺寸和更为细腻的细节表现。贝壳机1101HA继续了贝壳机无缝珍珠光点式触控板设计风格，触控面板和掌托浑然天成，没有切割的线条，显得尤为自然。贝壳机1101HA不仅给消费者带来了更大的屏幕视野，同时带来的是高达11小时的电池使用时间，这是华硕EeePC一直以来的超长待机DNA的又一次全新突破。得益于日渐成熟了的超级混合引擎（Super Hybrid Engine）节能技术，让产品有更好的能量控制体系，从而达到优化能耗的功效。（米彬）

3799元 | 400-600-6655
http://www.asus.com.cn

新品上市 · EXPRESS

华硕开启ULV笔记本应用新纪元



近日，华硕电脑重磅推出一支命名为UL（unlimited）系列的突破性轻薄机种，涵盖12.1至15.6英寸主流全尺寸，向整个业界宣告了第二代ULV轻薄笔记本电脑应用新纪元的来临，并通过全新定义的第二代ULV轻薄笔记本产品的3项标准——“较前代产品更强大的运算处理效能、全天候的电池续航能力、薄于1英寸的轻薄机身”，为广大用户带来了更加舒适自如的移动应用体验。（西浩铭）

朗琴迷你音响新品

近日，朗琴（ROYQUEEN）推出了一款迷你音响，型号为天梭T5。该音箱采用单键飞梭操作，音量、曲目、调频，都可以通过该键控制。该产品整合了FM收音功能，可以当做收音机使用。设置了SD卡卡槽，可播放SD卡内的音乐文件。采用一体化音响设计，可连接电脑、SD卡、MP3、手机等设备。供电方式为USB和AAA电池两种，方便户外使用。体积为190×32×80mm，重量280g。提供白、蓝、粉、红、黑5种经典配色方案选择。（西浩铭）

锋芒·影音新里程 开启影音新时代



2009年10月21日，先锋公司召开了以“锋芒·影音新里程”为主题的新品发布会。此次发布会主要围绕先锋公司的3个系列新品展开，分别是引领时尚潮流的多款耳机新品、先锋世界第一台12X蓝光刻录机产品，以及先锋外置超薄型刻录机及光驱产品。先锋此次发布的外置超薄刻录机DVR-XD09，独有的14.8mm超薄机身设计，240g的重量，是业界轻薄设计之最。根据用户的使用感受，采用创新的上翻盖式设计，特别的强制开启杆，当刻录机没有通电的情况下，轻轻一拨即可打刻录机上盖，大大节省了使用时的桌面空间。（西浩铭）

低频再有突破 奋达V520即将全国到货

奋达V520以纯黑和银色搭配，后倾式箱体设计。背部的“蜂巢式”设计别出心裁，在保护被动辐射器的同时，保证了低音的干净结实。另外，V520采用了最为实用的分体式立体声设计，内置式2.0英寸钕铁硼全频喇叭，全金属材料盆架。二段式电路的设计方案，有效地控制了功放对信号电路的干扰。音色表现干净有力，低音十足，失真度和功耗都比较低。再加上AAS动态低音引擎技术，使V520的低频得到了很大的提升。据悉，该款产品已经于10月份登陆全国各大卖场。（李隆）

支持迅雷下载 天敏DMP550高清播放器即将上市

近日，天敏科技推出一款带高速网络接口、支持迅雷下载的高清播放器DMP550，操作简单，下载速度快。这款播放器支持1080p全高清播放，支持H.264、MPEG 1/2/4、RM/RMVB等视频编码格式。同时，DMP550播放器还支持多种外挂字幕和多音轨文件，支持光纤、同轴数字音频输出和RCA模拟音频输出，给您影院级的震撼效果。（李隆）

瑞星2010新品发布 借“云安全”打造业界新传奇

10月21日，瑞星公司正式推出旗舰级个人信息安全产品——“瑞星全功能安全软件2010”（3年版）。该产品基于全球领先的“云安全”系统，利用互联网化技术，对1.5亿用户的安全信息进行动态分析，大大提高了对新病毒的反应速度和查杀能力，其查杀速度提高了40%至60%。在资源占用方面比传统杀毒软件降低了35%以上。在Windows 7的兼容性方面，"瑞星全功能安全软件2010"新品是微软官方推荐的唯一国内品牌。（白斌）



业界资讯 · EXPRESS

打造可信计算平台 构筑信息安全基石

10月20日，第二届联想商用技术论坛在京召开。作为该论坛的核心组成部分，联想安全分论坛同期举行。会上，包括联想昭阳系列安全笔记本、ThinkCentre M系列安全PC、昭阳系列加固笔记本、安全服务器、SMC安全解决方案在内的联想安全产品及解决方案家族闪亮登场。本次全新亮相的联想系列安全产品和方案，以符合国家标准的可信计算密码模块——TCM安全芯片为基础部件，从物理安全、数据安全、身份安全等多方面构建了用户终端全方位的安全体系。联想安全产品家族囊括了从U盘到笔记本，从台式电脑到服务器，从打印机到安全服务的一整套解决方案。（杜昕）

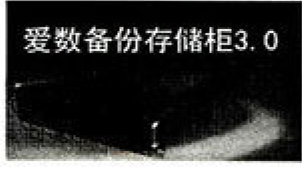
微软Windows 7正式发布

2009年10月23日，微软公司宣布在中国市场正式发布最新的Windows 7操作系统。Windows 7的发布基于一个简单的前提：让人们更方便地在个人电脑上做他们想做的事情。新版操作系统拥有简洁的用户界面、卓越的创新功能，可以简化日常工作，使人们可以使用各种风格、各种型号的电脑实现所想所愿。微软大中华区董事长兼CEO梁念坚表示：“一直以来，微软致力于进行前瞻性的技术创新，不断为用户开发出更新、更强大的操作系统和解决方案。Windows 7的到来将改变人们现有的工作和生活方式。”（张锐锋）

全球顶级专家探讨计算机产业“大挑战”

由微软亚洲研究院举办的2009年可验证软件研讨会于10月17日召开，以探讨计算机软件验证这一关乎彻底解决计算机软件安全问题，被业界称作计算机产业“大挑战”的严峻课题。来自海内外的众多知名学者和顶尖计算机专家出席并发表主题演讲，其中包括可验证软件理论泰斗、图灵奖获得者、微软剑桥研究院首席研究员Tony Hoare爵士，以及中国科学院院士何积丰、李未、周巢尘、林惠民等。（张锐锋）

“航嘉杯”第四届创新工业大赛即将开赛



本次设计大赛将持续3个月，从2009年11月到2010年1月。往届大赛都是从个人的视角去表达作品的，本次大赛将走出“以我为中心”的创意视角，走进生活的大视野中去。产品也不再拘泥于机箱，而是扩大到航嘉的所有产品，关注设计为大众生活带来的进步与改观。本次大赛的主题为：Just for Life。大赛分为专业组和涂鸦组两组进行。专业组包括：机箱创新设计分赛；排插创新设计分赛；适配器创新设计分赛。涂鸦组是机箱面板创新设计涂鸦大赛。（李隆）

全面拥抱磁盘备份 爱数2009新品全国巡展启动在即

国内备份存储厂商爱数软件有限公司新品渠道及客户见面会10月底在北京翠宫饭店拉开序幕。此次新产品的推介活动将以巡展的形式在北京、广州、西安、成都、福州等全国18个城市开展，为遍布全国各地的行业用户、大中型企业用户以及渠道合作伙伴创造了近距离了解爱数最新产品动态和体验爱数最新产品功能的机会。主要巡展产品包括：爱数备份软件3.0、爱数云备份平台之AnyVault远程灾备平台、爱数备份存储柜3.0以及Infocean网络存储产品。（张文）

金山再度冠名ACM大学生编程大赛

2009年10月17日至18日，由金山软件冠名的“金山杯”第34届ACM国际大学生程序设计



诺顿病毒播报
DOWNLOADER.KUAIPUT

病毒名称：Downloader.Kuaiput
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

病毒分析：

以快捷方式文件存在的病毒不太常见。因此，用户往往对此类文件掉以轻心，很容易就会去双击打开它，不知不觉中运行了病毒程序。赛门铁克安全响应中心最新检测到的木马Downloader.Kuaiput就是这类病毒。

当被双击运行时，木马Downloader.Kuaiput会释放一个恶意的BAT文件到Windows目录，然后运行该BAT文件以从远程FTP服务器下载并执行一个vbs脚本。该vbs脚本将下载恶意的EXE程序到用户计算机中并运行，可能造成用户信息被盗取；同时该脚本还会打开一个合法并十分流行的交友网站http://[REMOVED].match.[REMOVED].com，以掩盖病毒的真实行为。Downloader.Kuaiput木马常通过垃圾邮件附件来到用户计算机。

诺顿安全专家建议：

1. 全新2010版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 诺顿安全软件的创新"脉动更新"功能会每隔5到15分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。

3. 诺顿安全软件的垃圾邮件过滤功能，能够过滤具有安全威胁的垃圾邮件。

4. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿360 3.0试用版对病毒进行查杀。

5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2010版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。若需获取更多即时资讯，敬请参阅中国安全响应中心网站http://www.symantec.com/zh/cn/business/security_response/index.jsp。

竞赛亚洲区预选赛将在浙江大学宁波理工学院举行，北京大学、复旦大学、北京交通大学等多家国内一流学府都将派队参加。金山软件董事长兼CEO求伯君受邀成为本次大赛领导小组委员，求伯君表示："通过对赛事的倾力支持，金山软件希望能进一步推动学生对编程的热爱，让他们投身到充满创意的软件开发之中，为中国的IT技术发展贡献力量。"（**米彬**）

AMD宏碁完美时空战略携手 共赢"定制化游戏本"新蓝海



2009年10月19日，AMD、宏碁和完美时空举办了主题为"完美之合 共赢蓝海"的战略合作发布会，正式推出了为《完美世界前传》人鱼传说和《诛仙2》两款网络游戏量身定制的"Acer-AMD-完美游戏本"。这是AMD、宏碁与完美时空强强联手，在"新蓝海，新主流"的大趋势下，为打造"灵动、冷劲、酷炫"的"定制化主题游戏本"而进行的跨产业战略合作。游戏本涵盖了宏碁品牌的Aspire 5538G、5542G、4540G 3个系列的笔记本产品，价格在4000元~6000元之间。（**西浩铭**）

英特尔Moblin软件平台技术研讨会在京召开



2009年10月19日，以"Moblin Is Open"（开放的Moblin平台）为主题的"2009英特尔Moblin软件平台技术研讨会"在京召开，英特尔公司携手Moblin合作伙伴共同展示了基于英特尔凌动处理器和Moblin软件平台开发针对MID、上网本、车载和嵌入式平台应用的巨大竞争优势和最新成果。本次技术研讨会旨在激发独立软件供应商和开发人员开发移动应用程序的热情，为消费者带来更多创新应用软件，助推移动互联时代的发展和应用推广。（**姚雯**）

《甜蜜乐章》、《幻想三国志4外传》本月联手登场

备受玩家期待的两部经典国产单机游戏——《明星志愿3·甜蜜乐章》和《幻想三国志4外传》于11月双双登场。为了避免盗版现象，两款游戏一改传统单机模式，要求玩家联网操作。除了改变游戏模式外，两款作品都添加了语音功能，其中《甜蜜乐章》首度增加了剧情语音部分，而《幻想三国志4外传》则将语音部分延长到90分钟，全面提高了游戏品质。（**姚雯**）

招行联合腾讯推出QQ VIP联名信用卡

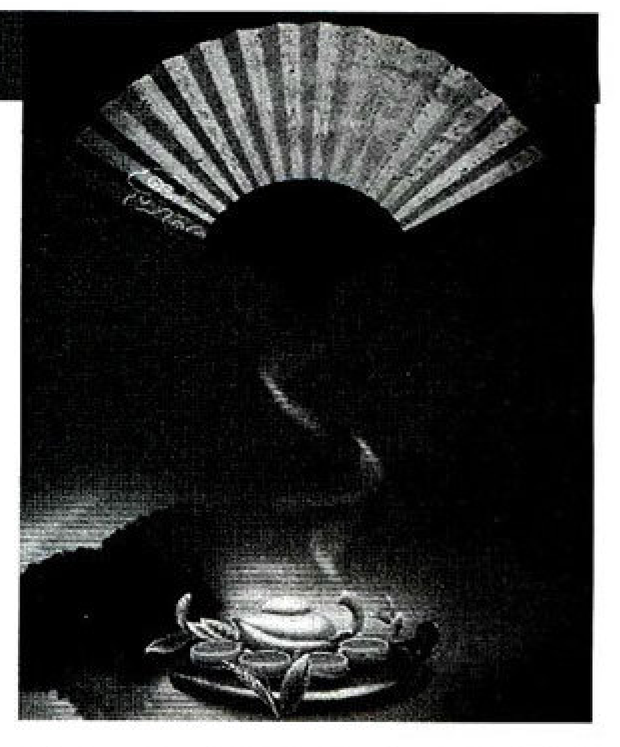
近日，招行联合腾讯推出了QQ VIP联名信用卡。该卡选用QQ族最喜欢的黑、白两色作为卡面基础色，各项针对QQ族推出的专属服务也让人眼前一亮：凡招行QQ VIP联名卡的持卡人均可享受每消费20元（或2美元）即可累计1点专属积分的权利。而且，一直到2010年12月31日前，除每50点专属积分可免费兑换8个Q币之外，消费一定金额的持卡人每月最高还可以兑换到80个Q币。（**张勇**）

2009年中国年度管理大会暨双十管理盛典启动

由北京青年报社、《英才》杂志、新浪网、中央电视台经济频道、北京电视台财经频道联合推出的2009（第九届）中国年度管理大会暨双十管理盛典日前正式启动。中国年度管理大会被誉为"最高规格、最具影响力的中国管理界的媒体活动"。本次大会以"创造优势竞争力"为主题，寻找2009年度的"双十具价值管理榜样"，发现与探究中国的"优公司"特质，即具有优势竞争力、优化结构、优质增长、优先发展、优在责任的"五优"典范。（**张勇**） CF [YP23]

游戏前瞻 TALK

●奥特曼



奥特曼梦游仙境
当就业向游戏进军

虽然经济形势有所好转，保八已经板上钉钉，创业板也开门大吉，道琼斯也重上一万点，金融大鳄又开始在年底捞奖金、捞分红，但事实是，就业形势依然险峻：没工作的打破脑袋也找不到，有工作的谨言慎行，唯恐行差踏错被炒，即使资本家盘剥日重，贪得无厌……奥特曼虽做得不温不火，隐隐然有徒耗生命之嫌，但沉吟至今也不敢越雷池一步。白天咱不敢，但晚上，在驰骋魔兽世界，纵横DOTA，无敌于使命召唤之后，在甜美的梦乡：奥特曼仍然在天人交战，犹豫不决跳槽与否，此时脑子兴奋的游戏神经仍不甘寂寞，给出了“向网游进军”的最高指示，但网游行业真是乱世中的桃源，玩家的归宿吗？

某公会会长：“我们是为着一个梦想在努力，在公会里面，没有你大我小之分。只有谁为公会努力得多，付出得多，同时给他的回报越多。”

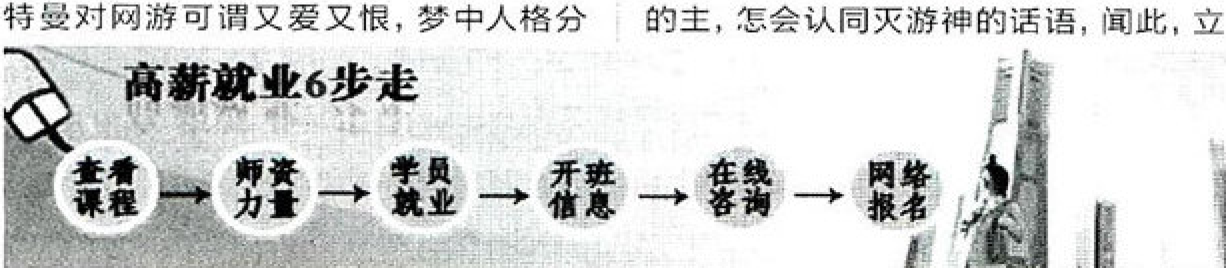
某游戏学院广告：“中国网游国际化加速我校学员国外就业……”

某媒日报：“就业危机‘逼’大学生集体戒掉网游。”

网游领域就业，究竟是好是坏，是抛弃网游你才能有份好工作，还是在网游中照样能找到好工作？沉迷网游，是否真就误了就业呢？答案就在奥特曼的梦中。

又爱又恨的神

鉴于每日业余时间都用来游戏，奥特曼对网游可谓又爱又恨，梦中人格分裂，但见一黑大汉肋生双翅，非雷震子也，乃奥特曼平素玩游戏愧疚心理沉淀凝聚而成的灭游神；又一人格，头生双角，臀生长尾，乃奥特曼游戏人生的心神，悠游神也。



但见灭游神神情肃穆，不苟言笑，宝相庄严，差可比拟得道高僧，慢声说道：

玩游戏本乃天性，无可非议，但吾如何得生？吾乃主神（即指奥特曼本人，特此说明）愧疚之念凝聚而成，游戏而有愧，一则因过多过分，一则盖主神还未泯灭心智，存一丝向上之念耳。吾既得生，岂能懈怠？当进忠言，行正道，远游戏也。主神自步入游戏邪路以来，人生顿时波谲云诡，不再云淡风轻；精神日渐萎靡，怎会蒸蒸日上；身体赘肉遍生，不复昔日倜傥形象（这是说奥特曼也曾经风流倜傥过……）。汝当明察：DOTA之780：630战绩，魔兽世界之5000小时在线时间，使命召唤上千盘记录累计，主神为此耗费生命几何？且主神青春年少，因游戏而错过分配良机，三十而立因游戏而无晋升之路，汝为主神之人格，处处纵容，时时教唆，可曾有愧？

那悠游神本是牙尖嘴利，毫不吃亏的主，怎会认同灭游神的话语，闻此，立即反击道：

什么是愧？那是心里有鬼，但玩个游戏，真性真情，何来有愧？况且，游戏自有颜如玉，自有黄金屋，自有千锺黍，那主神获得运筹帷幄的快乐，交朋识友的兴奋，拥趸Fans的崇拜，不可谓不多，人生为之精彩，精神为之振奋，事业因之而崛起。主神有如今进退维谷，犹豫踌躇之境况，全因不能全身投入游戏，以兴趣为动力，以爱好为职业，在网游行业做出一番事业来。汝口口声声所谓耗费时间，走入歧路不过是为主神平添烦恼，成为前进桎梏罢了。君不见，自古为物所痴迷者，或丝，或竹，或器，或文，有蹴鞠之兴盛，有古物之收藏，凡此种种，痴迷而全身投入者皆有所成有所得，叶公好龙者，皆泯灭而不为人知。汝之言行，乍听有理，细辨则矛盾，置主神于首鼠两端，叶公之好之尴尬境地，汝之过矣！

离弃，不如身在其中？

一番言语，说得灭游神张张嘴，竟无从反驳，细想想，若奥特曼以游戏为业，那陈氏天桥之崛起，朱骏之独霸天下，池宇峰之笑傲纳斯达克，搜狐游戏之后来居上，中国游戏产业从无到有，游戏行业发展之路，均有无数机会，均可成就大事……

略一思索，灭游神道：

汝之言论，虽不免牵强，但也不无道理，但即便兴盛十数年，游戏行业仍晦暗不明，无数玩家全身投入的结果不过是拿慈爱做玩乐，拿学业做儿戏，任人生随那雨打风吹去：或做那网吧之维护，每日乌烟瘴气中与辐射为邻，与细菌蟑虫为伍；或做那游戏之GM，任随青春逝去，只答了黄口小儿幼稚之提问；或卖身于盘剥酷烈之徒，以打金练级为业，苦不



堪言：或行那天怒人怨之盗号、外挂、欺诈等偷鸡摸狗之事，白白污了身子，变身为贼。究其原因，盖恋嬉乐而弃苦读，好安逸而远勤勉，贪淫奢而却节俭，庸庸碌碌，纵使全情投入游戏行业，也不过凡夫走卒之业，难成鸿鹄之志。

闻此，奥特曼想到人生险险走入灭游神所述情形而惊出一身冷汗，是啊，男怕入错行，在社会对游戏行业仍有恶评，行业内鸡鸣狗盗、乌烟瘴气、急功近利、泥沙俱下的情况下，谨慎的确最为重要。

此时，悠游神却道出另一番言语：

兄台此言不虚，游戏之为业，与百行并无不同，均需运、能、识、勤、博等要素，运乃运气，时乖命蹇之辈纵有一乘泰坦尼克豪奢游船之幸，也难逃触冰沉船之命运，纵有进入游戏大鳄之缘，也难有顺利上市之运；能乃能力，此能力虽不以学历而概之，但无能则必然无运；识乃见识，凡思维缜密，逻辑明晰，精明干练，经验丰富者皆有成事之机会；勤乃勤勉，勤之一字乃万事成功之母，电竞需苦练，网游需勤奋，文案需多写，策划需多撰，程序需多编，美工需多看；博乃博学，游戏之业暗含百业，天文地理，风土人情，世间百态，人间气象均有所猎者，其道自成。

一番唇枪舌剑，辩论交锋后，奥特曼浑浑噩噩地起了床，再不起，估计就有人格分裂之虞——白天那上班的就叫灭游奥特曼，晚上熬夜打游戏的就叫悠游奥特曼，据说人格分裂不用睡觉，正好，两个分裂人格各占12小时……但游戏的就业之路此时也变得明晰了一些，归根结底，无论选择不选择游戏行业，一些在社会生存的基本能力还是要的，不是在游戏行业就是天天由着自己的性子打游戏，那样没谁会养活你这大爷的。

CF [SQ01]

游戏鉴赏 TASTE

经典再现，把玩《吞食天地2OL》



二十多年来，“吞食天地”这个名字历经漫画（本宫宏志）、街机、红白机、网游的历练和进化。《吞食天地》网游版已发展到2代，由盛大代理运营的《吞食天地2 OL》（下文简称《吞2》）也开始了测试。笔者有幸拿到一个体验账号，在游戏中好生把玩了一番。

名称	**吞食天地2 Online**
类型	**2D回合制网游**
制作	**中华网龙**
代理	**盛大网络**

画面：作为一款Q版2D回合制的三国网游，游戏里的人物造型超级可爱，都是二头身的卡通形象、除此之外，场景与建筑物颇为类似《战国美少女》、《伊苏》等日系PRG风格。如果你是个怀旧派的玩家，细看游戏世界的一景一物，就能看出游戏2D美术的别具匠心，



如果你是个现实派的玩家，你可以随时在城市街道中，捡到花花草草，收入自己的小包裹。

特色：“尽数捕捉三国武将，完成三国武将图鉴”是《吞2》主要特色之一，这样自然会联想到《口袋妖怪》：在没有“大师球”的三国时代，取而代之的符合时代背景的“布袋麻绳”（笑）。而游戏里对“可捕捉对象”的范围放得也是非常之大：上至达官显贵下至黎民百姓甚至连“打经的那条狗阿飙”皆能捕捉。

技能：游戏里风水地火四大派系相生相克，除了四大职业（猛将、豪杰、鬼谋、医者）本职技能，还有大量生活（“百姓技”游戏语）技能，累积技能总数上千，标准的“易学难精”——想要成为高手除将各职业技能烂熟于心，还要考虑临时战术谋略的运用，才能技能将特质发挥到极致。

战斗：进入战斗后，画面中央会出现倒数数字显示，要求玩家在倒数完毕前下好战斗指令才能进行攻击；技能照例支持快捷按键设定；“逃跑”、“防御”、“道具”该有的功能一个不漏，总之《吞2》在战斗模式上走的还是典型的2D回合制。

结语：总的来说，《吞2》游戏设定丰富，可玩性很强，仅凭“捕捉三国武将”一点，就对吸引玩家起到了不小的促进作用：即便是演义正史里名不见经传的角色在被你亲手捕捉、培养后，也能从胜利得到各种乐趣。就像一句俗话说的：“果子只有自己尝过以后才知道味道。” CF [SQ02]

游戏评分：

画面：★★★★★

操作：★★★★★

游戏特色：★★★★★

综合评价：★★★★★

游戏评测 TASTE ●PCTMG

手机必装游戏，不可错过的极品赛车
体验《极品飞车13变速》

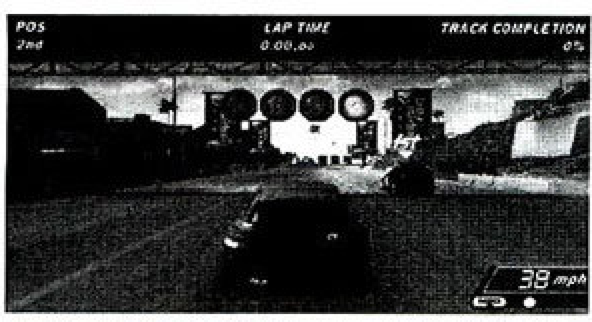


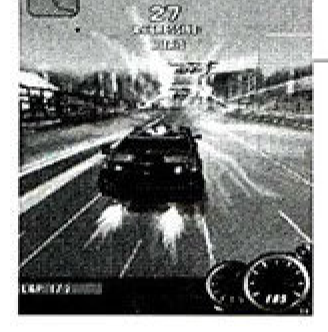
《极品飞车》系列是喜爱赛车游戏的玩家，一直以来的首选游戏。作为一家有文化底蕴的大公司，EA在今年推出了最新的一部作品：《极品飞车13变速》，凭借这一作品，EA在赛车领域更上一层楼，取得了市场和口碑的双赢结果。

最近笔者很有雅兴，接连尝试了《极品飞车13变速》的几个平台版本，由于经常出门在外，用手机玩游戏的时间较多，着重说一说手机版的《极品飞车13变速》（友情提示下载方法：编辑短信600801发送到1066916083，可以下载《极品飞车13 变速》）。

画面敢跟PSP叫板

手机这个平台属于新生物，但发展得很迅速，现在全球已经拥有十几亿的庞大玩家群体。其实用手机玩游戏的需求，灵感应该来自掌上游戏机，比如早期的GBA、现在的PSP之类。技术发展日新月异，如今，顶尖的手机平台对游戏性能的展现，已经不输给掌机PSP了。假如你没有PSP，打算享受一下赛车乐趣的话，机会来了！





●除了分辨率不同，PSP(左)和手机版(右)的表现差异不大

《极品飞车13变速》手机版，基本上是以PSP上的版本为蓝本的，手机性能够高的话，其画面画质与PSP的版本不相上下。在游戏中画面非常明快简洁，给玩家较好的印象，配上精致的赛车与赛道建模，使得现场感很强。值得一提的是动态效果做得非常出色，氮气加速时除了强项粒子效果之外还能呈现细微的动态模糊，能给玩家带来良好的速度感，在与对手相撞或摩擦时会发出粒子状的火花，更显真实，就连远处的高楼等背景也会随着游戏的进行不断发生变化。

手机也能开出抓地感?！

在优秀画面效果的配合下，玩家可以进一步体会到良好操作带来的快感。EA非常清楚竞速类游戏需要流畅刺激的游戏方式，所以按键与反应做得恰到好处。不光游戏系统反应很快，最大限度地避免了玩家的失误操作，尤其是在转弯的时候，还能够体会到以前的作品所不具备的那种拟真度很高的抓地感，让你体验用方向盘玩街机上赛车的魅力。

总的来说，如此优秀的效果，几乎超越了手机这一平台的限制，从这也可以看出极品飞车系列的深厚功底。

升级、漂移、聪明的对手，全面提升的耐玩度

毕竟手机版受到载体的限制，硬件相比于PC、掌机等终端都要差很多，所以游戏容量与游戏内容都较其他的版本低，但并不代表它的可玩性与耐玩性会受到影响。在游戏中，有机会挑战世界三位顶级的赛车选手，体验24项全新赛车运动，征战8条不同赛道，操控8款世界顶级赛车……形式各异的内容，在等着你反复挑战。

值得一提的是独特的改装模式，每辆跑车的各个零部件都有它本身的熟练度，熟练度可以通过竞技比赛得到增加。练满之后，会奖励给玩家一个更高级的零部件，这等于是给游戏加入了升级系统，增加了乐趣和耐玩性。

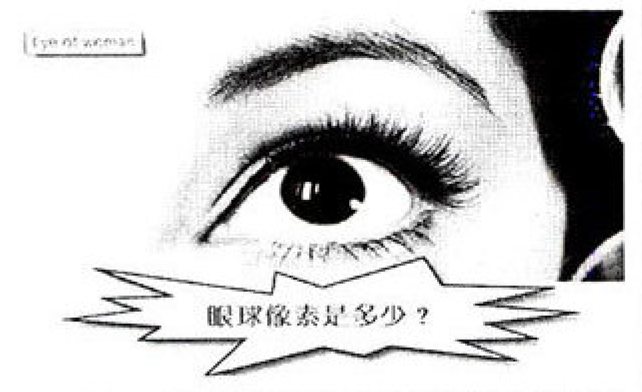
在难度上也有所增强。一是操控难度、漂移入弯是比较难掌握的，要把握好时机和时间长度，如果没把握好的话很容易造成失误，不过一旦掌握这项技术就可以在竞赛中占得先机。还可以更多地储备加速所需的氮气，这也符合《极品飞车13变速》向拟真靠近的原则。AI的提升，让玩家的对手们不但有抢先的意识，还会用各种手段阻碍玩家竞赛的流畅性，让比赛增加了更多激烈的意味。 CF [S003]



●手机版的《极品飞车13变速》集中体现了这一代作品的优点，是玩家不可错过的作品，对于感兴趣的玩家，公司还准备了精美的礼品回馈玩家，下载用户只要激活即可获得珍藏版极品飞车纪念邮票（活动日期是2009年10月30日至2009年12月5日），具体的领奖方式可以查看游戏开始时的“帮助”。除此之外，编辑短信6008发送到1066916083，还可以搜索并下载到更多包括EA、DC在内的众多国内外知名正版经典游戏。

高分问答 TEST

Q：如果说人眼也是一台摄像机的话，那么它应该是多少像素的呢？



A：用人眼和相机或者显示器来对比，多少有点不合适。人眼内的感光细胞分布在球面上，视野中心区域对细节的辨认能力和视野边缘相差很大，再加上在千百万年的进化过程中，人眼和大脑的协同工作让大脑早就适应了对视觉做出修正和补偿。

根据科学作家、研究者和摄影师罗杰·克拉克博士的推断，人的视野中心（假设是90°×90°的区域）所拥有的像素数就达到了3.24亿；如果认为人的中心视野是120°的话，像素数将会是5.76亿。按照他的算法计算，正常人的视野大约是180°左右，这就意味着人眼拥有超过12.96亿的像素数。

然而基于180°视野来进行计算是有问题的。就像我们刚才提到的，视野中心和视野边缘的分辨率有很大不同。人眼分辨率越往外围越低，最外围似乎只有12°。这样来看，人眼的像素数应该远小于10亿。

Q：为什么多数男生理科成绩比女生好？

A：其实从生理角度并没有明显的证据证明这点。从实际的学习成绩来看，似乎男生更好些。在全世界范围的调查发现，男中学生的理科成绩比女生好。但不同国家理科成绩的男女差异的差别很大。比如在一项国际数学和科学学习趋势报告中，34个国家中有3个国家的女生的理科成绩显著高于男生。这似乎说明一些社会文化因素会影响男女生在理科成绩上的差异。另一个因素是心理上的，即人们对性别-学科关系的看法。如果人们认为男性更适合理科而女性更适合文科，那么男生可能就会更有兴趣学习理科，从而导致成绩更好。

名博论语 WORDS

为什么国人难以拿到诺贝尔奖？

除诺贝尔和平奖外，诺贝尔奖最看重的是具有独创性和原创性的思想与成果——这恰恰是国人最缺乏的。只要是在中国的教育体制和社会环境中成长起来的科学家与文学家，恐怕没有一个能抵挡住这种严酷的外部环境对他或她的想象力和创造性日积月累的侵蚀和摧残

——新华网评



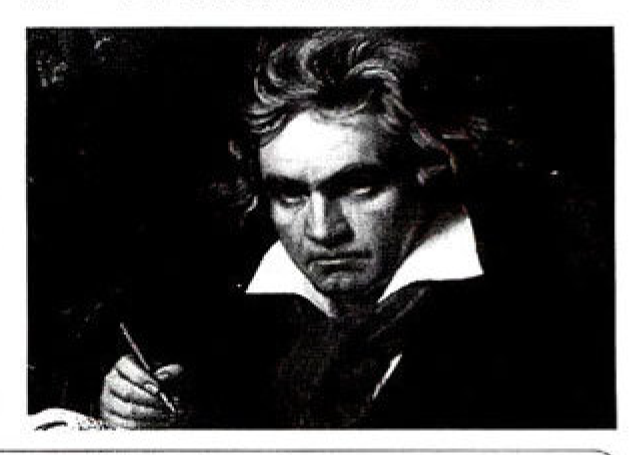
假如中国人也来评选“最讨厌词汇”

纽约马里斯特舆情调研所以电话采访方式调查成年公民，票选出最令美国人反感的词汇，“随便”(what ever)、“你知道”(you know)等常用词名列前茅。“随便”成为美国人最讨厌的词汇。实际上，中国才是一个货真价实的“随便”大国呢。

处处“随便”，却也折射了部分中国人没有主见、乐于盲从甚至是虚伪的缺点。能“随便”时且“随便”，不愿或不敢主动发表意见拿主意，已成不少国人明哲保身的常态。

聪明人听什么音乐？

加州理工的一位研究人士在自己的网站上发布了他的一项研究，表明最聪明的学生听贝多芬，Counting Crows和Sufjan Stevens。电台司令(Radiohead)和Ben Folds Five也是聪明大脑们的最爱。而Lil' Wayne，碧昂丝(Beyonce)以及Soca却落到了智商分布的另一端。与此同时，爵士乐和福音等同样在智商分布的低分端——甚至古典乐都落在平均线之下。



微博经典

小米奇： 夫妻离婚争孩子，老婆理直气壮说：“孩子从我肚子里出来的，当然归我！”老公说：“笑话！简直是胡说八道。取款机里取出来的钱能归取款机吗？还不是谁插卡归谁！”

黄健翔： 透露一点圈中秘闻：绿城老板宋卫平先生这么些年以来，一直在通过中间渠道出资供养着已经去世的前足球裁判、“自首”的“黑哨”——龚建平的遗孀和孩子。而多年前那次著名的、导致龚建平入狱的足坛“打黑”运动，正是由宋卫平发起的。感慨吧？无语吧？不知说点儿什么了吧？我也是，只能说，这就是人生啊！

俞敏洪： 年轻是女人的通行证，沧桑是男人的信用卡。

CF [S004]



小编心语

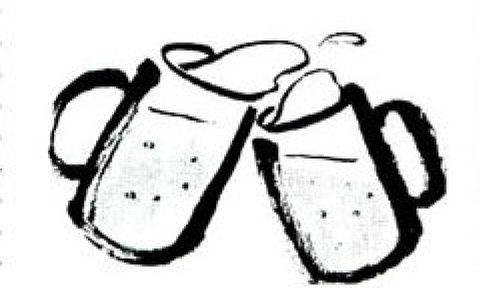
缘分

柳絮飞： 这次参加“2009华硕英特尔IT讲师培训计划”颁奖大会，真是深有感触。现在的85后们，可比飞叔上学那会儿开朗大放得多。据小道消息说，还有两位同学，因为这次颁奖会而相识相知，成为非普通男女朋友了呢，赞啊！性格内向的飞叔，惭愧地飘过。



庆功宴

柴涛： 刘翔第三次全运会摘冠，没有让关注他的人们失望。当去年因伤退赛时，有谁能理解他的绝望与哀怨？如今他站在领奖台上搞怪踢腿时，我们看到，飞人刘翔真正的回来了。刘翔跑出了好成绩，杂志社这几个月来与华硕、英特尔联合举办的IT讲师活动也圆满结束了。虽然我没有全程参与此次活动，但是从各位小编兴奋的脸上看得出压力释放之后的喜悦之情。大聚餐时Etto提议的杀人游戏被大家狼的吞虎咽所埋没，飞叔一改60后的疲软事态，吃的比谁都猛，小特最爱吃的鸡肉迟迟没有上桌，埋下了不少怨念，阿健作为最能煽情的一位同学，气氛堪称热闹纷繁，吃喝形势一片大好，朗朗乾坤之后，新一周的加班随之而来。

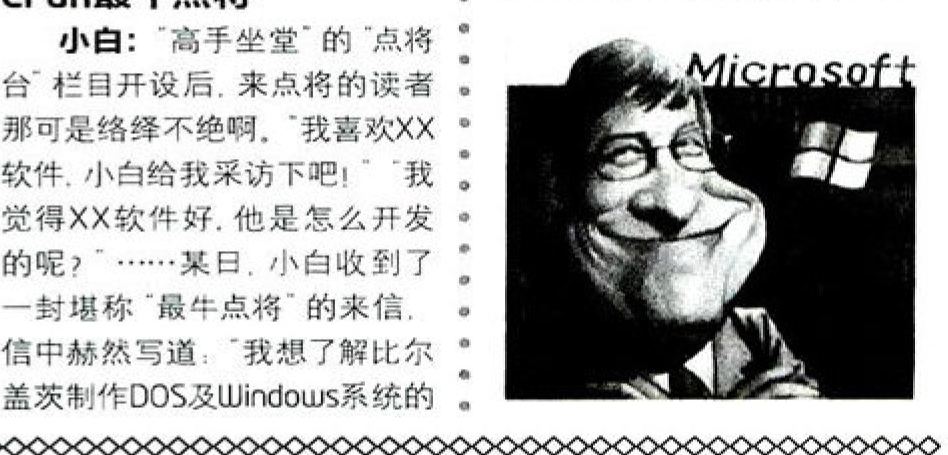


我是这么挑电影的

小特： 刚买了“下载机”那会儿发现可下载的电影太多了，不过没多久就发现烂片太多了，于是开始有选择地下载。这里可以给大家个小技巧，一是可以查看片子介绍中的IMDB评分，根据FLP的经验6分以上就可以看的；二是可以用片名在http://www.douban.com中搜索，这里的评价更符合大众口味。

CFan最牛点将

小白： “高手坐堂”的“点将台”栏目开设后，来点将的读者那可是络绎不绝啊。“我喜欢XX软件，小白给我采访下吧！”“我觉得XX软件好，他是怎么开发的呢？”……某日，小白收到了一封堪称“最牛点将”的来信，信中赫然写道：“我想了解比尔盖茨制作DOS及Windows系统的方法与编程语言，顺便问问他的QQ、MSN、电子邮箱”，小白陷入大脑缺氧中……有人来拆台？不像，Windows也算软件啊，倒是合理，不过采访比尔盖茨的难度不亚于“曲别针换别墅”。起初委婉回复了这位读者，不过后来，小白决定应“最牛点将”，做一回“最牛记者”，给比尔盖茨先生的公开邮箱（askbill@microsoft.com）发送了采访请求，希望在Windows 8到来之前，可以采访到这位IT名人，广大CFan人们，一起期待吧！如果你能联系到他，



寻找CFan人：我的电脑情缘

●倪国荣（中南大学退休教授）

敝人毕业于同济而分配在外地，而今迈花甲，囿于历史条件，在高校任教时竟是个电脑盲。记得最初学PC-1500（需自编程序），虽麻烦但可用四色出图（至今还留有打印笔和纸带），后来学校建立电脑中心，用VAX机，让我敬而远之。我当时开课《弹性力学》，其中一章涉及有限单元法（FEM），吾对学生宣扬“学会此法，任何力学难题均可迎刃而解”，但辅导学生上机我倒有自知之明，让助教代劳，以免出洋相。

退休后我回归故里沪上，搬家时除留下我酷爱的桥牌书外就是电脑扫盲ABC手册，不时与老伴切磋，向搞IT的女儿讨教颇有收获。我过去工程论文发表百余篇，现时过境迁，重拾旧好，转向人文古典随笔杂感，好在电子信箱免费，可广为投寄，编辑不远千里来电或邮件鼓励，我受宠若惊后加紧充电，一发而不可收拾。

起先我用汉王笔输入打字，但笔迹歪扭电脑不易识别；后改用拼音，但发音欠标准，不得不借助字典；幸亏最后采用智能拼音，例如“社会主义”，仅输入SHZY即可。电脑这玩意真灵巧，个别疑难的在电脑上搜索查阅，节省了大量人力物力财力。

在硬件方面，我也舍得花钱懂得更新，寒舍备有五台电脑



（两台笔记本），祖孙三代人手一台各得其所。原来的旧电脑是散件组装的，每每老化死机，请人维修动辄逾百元，干脆另行购置一台新惠普彩色大液晶，启动特快功能多多，上网可以看视频、QQ聊天、网上桥牌游戏，《互动快报》遍览天下报章杂志，可剪辑资料下载，还将旅游拍摄的数码照片输入并彩色打印，并不惜工本配置FAX、扫描机、录音笔等硬件，真是如虎添翼啊！重阳节小女出于孝心，专门送我U盘以存储我已发表的短文、照片等，真是意外惊喜。她还为我电脑开启配上可人的画面，在屏面设置常用栏目，一键即可见效。岁月不饶人，某些比较复杂的技术问题，我还要不时翻阅《电脑爱好者》解惑以便与时俱进！

我退休后到房地产公司打工赚些小菜钱，试用期老板让我搞标书，咱驾轻就熟，会AUTOCAD制图，三下五除二就OK啦，取代了原来拟“致仕”的老总工（他只会剪贴挖补套，在原稿上粘贴重新复印，遗留痕迹，故标书其貌不扬），以后我在沪、穗湘数家公司均挂名“总工”，得益于电脑之快速高效也。

如今，我每日晨起第一件事乃是启动电脑开通网络，浏览天下大事，再做“爬格子”功课，抑或游戏娱乐，我成为名副其实的“电脑爱好者”了，电脑颇有点爱人味道！

果果：令人尊敬的老读者，68岁却有一颗年轻幽默的心。其实您写的这些内容更适合刊登在《电脑爱好者》普及版的，不过我觉得特别珍贵，就放在这里和大家共享了。您可以拿着本期杂志，和儿孙们在您的五台电脑前合个影哦！

读编互动

CFan与高校的关系更紧密些吧

湖南长沙大学 计算机协会会长王维：感谢《电脑爱好者》陪我走过的那些年，让我从一个什么也不懂，只晓得玩游戏的中学生逐渐成长为一名对计算机有着深厚感情的大学计算机协会会长。

回想起中学时候邮政报刊亭的阿姨，每逢出新刊之时总会私底下给我留下一本最新的《电脑爱好者》(卖得太好了，新书一到总是被课间哄抢一空)，进入大学，面对全新的一切，依旧熟悉和亲切的还是那深绿色的邮政报刊亭，虽然那亭主已经不是那熟悉的阿姨，但《电脑爱好者》依旧摆在熟悉的位置，新的学校，新的学期，又开始了我与CFan新的学期之旅。经过一年多的积累，又小有一厚叠的成就放在书桌上倍感温馨，每当望着它总能想起中学的纯真和那家乡的气息。

但感慨之中也略微觉得凄清，在大学对比中学报刊亭《电脑爱好者》的销售火爆不禁黯然。我是计算机系的学生，作为计算机协会的会长，推广计算机知识，挑选并普及好的计算机杂志是我的责任和义务，衷心的希望有一天走进同学寝室，都能看见书桌上堆着的《电脑爱好者》，衷心希望学校的邮政报刊亭有一天又会放上好大一叠《电脑爱好者》，为了这个希望我一直努力着，也希望编辑们能在高校做做推广活动。

果果：这个问题我们会好好考虑的，特别感谢你，把校园IT普及和CFan的推广联系起来。其实《电脑爱好者》深入高校开展活动的次数还是不少的，比如去年的长城显示器系列读编互动遍及全国，今年的“华硕英特尔IT讲师培训计划”更是深入全国的百所高校，上千名学生积极参与。而我们针对高校，也有一些特定的发行渠道。但是最近我们在和大学生代表的沟通座谈会中了解到，高校的扩建导致了地点往往不在城市中心，可能出现发行的薄弱地区，今后我们一定会加大力度，保时保量地把杂志送到同学们身边。



彩票中奖梦

xinshaw：我晕！昨天的彩票差三位数就中一千了，悲哀！

wkai：一共四位数吗？

冰比冰水冰：昨天差7位数，要不然双色球中了

果果：我还差n位，就中了3亿元！哈哈！保持好心态就OK啦！无论什么奇迹，说不定哪天就来敲门了。

电脑爱好者墙 CFan-Wall

我们是阳光灿烂的电脑爱好者！全国的兄弟姐妹都团结在一起！从19期开始，CFan新增大型温情读者秀栏目——电脑爱好者墙，将展现百万读者的亲切笑脸。你只需：

1.挑选自己最得意的照片（需要照片清晰，近景最佳）；
2.非常重要的，别忘了写下自己的IT感言（可以是愿望、心情、祝福、难忘瞬间、对近期IT江湖的点评等）；
3.直接跟帖http://bbs.cfan.com.cn/thread-983337-1-1.html或发送邮件到wohn@cfan.com.cn。现在每期的照片资源都很丰富，大家赶紧排队，先排先刊登哟。
如果你在电脑爱好者墙上看到了自己，发邮件到wohn@cfan.com.cn，写下真实姓名、地址、邮编，就能获得你指定的小编签名的当期杂志一本！



北京 王楚原：我是sunny girl!



荣耀『☆』辉煌：《电脑爱好者》给我无尽喜悦，爱着CFan，直到永远！



广东 病毒终结者8：我也加入战团。



湖南 葫芦



北京 zy2688



黑龙江 liudaquan：我是一名忠实的读者，现在已经上初中了，没订上全年的，只好月月跑书店了，祝CFan编辑部所有成员天天快乐！



福建 jiangwenquan：接触CFan已经2年了，在这2年里我学会很多很多的东西，希望CFan越办越红火，永远支持你！



山东 yongdeboke



江苏 我要自定义：我希望我毕业后能当个网编，不知道cfan要不？照片是2年前的，看起来很年轻，其实现在还是很年轻。



安徽 ivan7887：我爱稀饭！



福建 zzy413673800：我和CFan永远相伴。



北京 wastegood



安徽 Ethen：我买的第一本CFan还是在2002年，都说七年之痒，但我却感觉还是蜜月！



四川 teddy93：唉，这几年人们生活越来越离不开Windows了！



辽宁 haohao55017：我是一个远洋海员，在枯燥寂寞的大海上，当我拿起CFan的时候，心情就会像大海一样的蔚蓝

电脑爱好者 2009年第22期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN 读者评刊

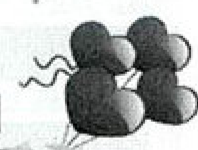
亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值：300元/份

二等奖5名 价值：200元/份

三等奖10名 价值：50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0922

邮件评刊请发送到：wohn@cfan.com.cn

参与CFan评刊，实现IT梦想！

春暖花开，《电脑爱好者》的评刊奖品也要百花齐放！

您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！

您的愿望，我们来满足，但是，需要"给一个理由先"！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年12月15日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第22期收(邮编100036) 发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2009年第15期优秀文章

第一名(奖金500元)： "达人会馆"栏目《你OUT了？流行图片处理软件比比看-五款图片自动处理软件横评》作者：武杰

第二名(奖金300元)： "特别话题Ⅱ"栏目《超轻薄本本的目标全负重2千克》作者：西浩铭

第三名(奖金200元)： "特别话题Ⅰ"栏目《我为"变形"狂》作者：乔珊

2009年第16期优秀文章

第一名(奖金500元)： "CFan新视界"栏目《别为淘宝"诚信自查"叫好》作者：杜昕

第二名(奖金300元)： "稀饭软组织"栏目《曾哥，别让我抓狂！分区，拿什么拯救你的隐藏？》作者：俞木发

第三名(奖金200元)： "稀饭软组织"栏目《统计必学技：按不同年龄段统计员工数量》作者：张蔚青

以下16位读者被评为2009年第15期热心读者

一等奖1名(价值500元的奖品)

李明强(四川)

二等奖5名(价值200元的奖品)

唐晒群(湖南) 萧思思(广东) 陈童（河南) 王如刚(江苏) 张涛(云南)

三等奖10名(价值50元的奖品)

蓝天清(广东) 田俊(湖南) 杨森(新疆) 魏舒刚(河北) 李娜(黑龙江) 王可心(湖北) 黄啸宇(江西) 梁鹏(甘肃) 曾小庆(辽宁) 唐绍(陕西)

以下16位读者被评为2009年第16期热心读者

一等奖1名(价值500元的奖品)

郭佳(湖南)

二等奖5名(价值200元的奖品)

宁展(湖北) 邱浩然(河北) 李明锐(新疆) 曾林(上海) 孙磊(内蒙古)

三等奖10名(价值50元的奖品)

郑伶俐(山东) 李治平(青海) 冯晨曦(重庆) 欧舟(贵州) 范丽萍(辽宁) 祝鹏程(辽宁) 何毅晶(吉林) 汪辰(湖南) 严君平(广西) 吴正亮(山东)

■个人资料

姓名________ 年 龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________________ 邮编________

QQ/MSN________ E-mail ________ 爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元

(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (10)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.对于本期改版试刊，您是否满意？

☐很满意 ☐比较满意 ☐一般 ☐不满意

2.您认为本刊初级、中级、高级技巧的比例应该为____：____：____。

3.本期的优点和不足是什么？您有何改进建议？（可另附纸写）

电脑爱好者　２００９年第２２期　１１月下

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。